ИЗСЛѢДОВАНІЯ

О

СОСТОЯНІИ РЫБОЛОВСТВА

ВЪ

РОССІИ.

ИЗДАНЫ

МИНИСТЕРСТВОМЪ ГОСУДАРСТВЕННЫХЪ ИМУЩЕСТВЪ.

ТОМЪ VII.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

1863.

ИЗСЛѢДОВАНІЯ

О

СОСТОЯНІИ РЫБОЛОВСТВА

ВЪ РОССІИ.

ИЗСЛѢДОВАНІЯ

О

СОСТОЯНІИ РЫБОЛОВСТВА

ВЪ

РОССІИ.

ИЗДАНЫ

МИНИСТЕРСТВОМЪ ГОСУДАРСТВЕННЫХЪ ИМУЩЕСТВЪ.

ТОМЪ VII.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНІЕ РЫБНЫХЪ И ЗВѢРИНЫХЪ ПРОМЫСЛОВЪ

НА БѢЛОМЪ И ЛЕДОВИТОМЪ МОРЯХЪ.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

ВЪ ТИПОГРАФІИ В. БЕЗОБРАЗОВА И КОМП.

1863.

Дозволено цензурою. С.-Петербургъ. 31 Августа 1863 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНІЕ

РЫБНЫХЪ И ЗВѢРИНЫХЪ ПРОМЫСЛОВЪ

НА БѢЛОМЪ И ЛЕДОВИТОМЪ МОРЯХЪ.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНІЕ РЫБНЫХЪ И ЗВѢРИНЫХЪ ПРОМЫСЛОВЪ

НА БѢЛОМЪ И ЛЕДОВИТОМЪ МОРЯХЪ.

СОСТАВЛЕНО ЧЛЕНОМЪ ЭКСПЕДИЦІИ

А. Я. ШУЛЬЦОМЪ.

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ.

ОПИСАНІЕ РЫБОЛОВНЫХЪ И ЗВѢРОЛОВНЫХЪ ОРУДІЙ И СПОСОБА ИХЪ УПОТРЕБЛЕНІЯ.

А. КРЮЧКИ ИЛИ УДЫ.

1. ЯРУСЪ ДЛЯ ЛОВА ТРЕСКИ И ПАЛТУСА (Табл. А. IV. а. 1).

Временно приходящіе на *Мурманскій берегъ* (*) *поморы* (**) употребляютъ для лова *трески* (Gadus Morrhua) и *палтуса* (Hypoglossus maximus), въ продолженіи всего промысла, т. е. съ апрѣля до первыхъ чиселъ августа, такъ называемый *ярусъ.* Онъ состоитъ изъ длиннаго ряда связанныхъ между собою веревокъ, такъ называемыхъ *стоянокъ* или *стѐклинъ*, къ которымъ привязаны, посредствомъ коротенькихъ веревочекъ, называемыхъ *ѝростегами*, стальные крючки съ наживкою, на извѣстномъ разстояніи другъ отъ друга. Длина всего яруса бываетъ верстъ до шести и девяти.

Стоянки дѣлаются въ Архангельскѣ на заводахъ купцовъ: Брандта, Полушкина, Попова, Спиридонова и другихъ, и продаются въ тюкахъ по номерамъ. Тюкъ или кругъ стоянки перваго номера содержитъ въ себѣ 10 стоянокъ, каждая въ 50 маховыхъ саженъ длиною, а толщиною съ мизинецъ. Такой тюкъ вѣситъ 1 пудъ 3 фунта и продается по 6 руб. сер. Тюкъ стоянки втораго номера заключаетъ въ себѣ также не болѣе 10 стоянокъ, но стоянки эти тоньше и длиннѣе, именно до 60 маховыхъ саженъ. Вѣсъ такого тюка не превышаетъ 30 фунтовъ; тюкъ стоитъ $4^1/_2$ руб. сер. Промышленники называютъ именно этотъ второй сортъ стоянки — *стѐклиною.* Оба сорта отличаются крѣпостію и добротою, по этому и употребляются только на яруса. Изъ другихъ номе-

---

(*) Берегъ по Сѣверному Океану отъ Норвежской границы до Святаго-Носа, у входа въ Бѣлое море.

(**) Жители западнаго берега Бѣлаго моря отъ г. Онеги до входа въ Кандалакскій заливъ.

ровъ стоянки дѣлаютъ *тетивы* и *клячи* для разныхъ сѣтей. Обыкновенно употребляютъ стоянки на меньшей, а стеклины на большей глубинѣ.

Промышленники связываютъ вмѣстѣ по 3 стоянки или стеклины и другъ отъ друга ихъ никогда уже не отвязываютъ и называютъ это — *тюкомъ*, который не должно смѣшивать съ тюкомъ торговымъ. Промысловые тюки составляютъ такимъ образомъ единицы, изъ соединенія которыхъ составляется ярусъ. На каждой отправляющейся на промыселъ лодкѣ—*шнякѣ*—бываетъ при быстрой водѣ, т. е. при большихъ приливахъ и отливахъ во время полнолунія и новолунія (когда гораздо труднѣе вытягивать ярусъ), отъ 20 до 25 тюковъ, въ другое же время отъ 30 до 35. Когда за неимѣніемъ *песчанки* (Amodytes Lancea, Cuv.) или *мойвы* (Mallotus arctics, Cuv.) и яруса наживляются морскими червями (Arenicola piscatorum, L.), то число тюковъ бываетъ не болѣе 15 или 17, ибо выкапываніе червей занимаетъ много времени, и невозможно наготовить ихъ въ должномъ количествѣ для наживленія полнаго комплекта крючковъ. На каждую шняку нужно до 3,000 крючковъ. Норвежскіе рыбопромышленники на Лофоденахъ имѣютъ на каждой промысловой лодкѣ—*елѣ*—отъ 4 до 10 *стампов*ъ (stamp). Стампомъ называется часть яруса, имѣющая 400 крючковъ; слѣдовательно, на *елѣ* крючковъ бываетъ отъ 1,600 до 4,000 штукъ.

Аростегу, не толще гусинаго пера, промышленники вьютъ сами изъ трехнитяной пеньковой пряжи, пудъ которой стоитъ до 10 руб. сер. Аростеги дѣлаются длиною 1 арш. 2 верш. или 1 арш. 5 верш.; онѣ привязываются къ стоянкѣ или стеклинѣ на разстояніи 3 и $3^3/_4$ аршина одна отъ другой. Промышленники измѣряютъ это разстояніе такъ называемыми *петлями*, т. е. промежутками отъ одного плеча до конца пальцевъ другой руки, и навязываютъ аростеги черезъ двѣ *петли*. Прежде навязывали ихъ дальше одна отъ другой, чтобы ярусъ стоилъ дешевле, и чтобы его легче было тянуть, но впослѣдствіи замѣтили, что эти отрицательныя выгоды съ избыткомъ вознаграждаются бо̀льшими уловами рыбы, если аростеги чаще. У норвежскихъ ярусовъ стоянка (telna) бываетъ не толще мурманскихъ аростегъ: къ ней прикрѣплены аростеги (forsin), длиною не болѣе 8 вершковъ, на разстояніи $1^1/_2$ аршина одна отъ другой.

Къ аростегамъ привязываются крючки или уды такъ называемою *овивкою*, т. е. тоненькой прядиною, которою обвиваютъ тупой конецъ крючка, положивъ его на аростегу. Конецъ этотъ всегда бываетъ сплюснутъ, чтобы плотнѣе прилегалъ къ аростегѣ.

Сами крючки бываютъ двухъ родовъ, именно: русскіе и англійскіе. Русскіе крючки имѣютъ форму довольно правильной дуги, у которой одно колѣно, оканчивающееся остріемъ съ зазубриной, доходитъ только до половины того конца, который прикрѣпленъ къ аростегѣ; очертаніе ихъ заключается въ одной и той же плоскости. Размѣры этихъ крючковъ слѣдующіе: длина всей проволоки, изъ которой составленъ крючекъ, если ее вытянуть $1^7/_8$ вершка; длина крючка отъ тупаго конца до вершины дуги загиба 1 вершокъ; разстояніе между обоими колѣнами у острія $^1/_2$ вершка; разстояніе отъ перпендикуляра, опущеннаго отъ острія на длинное колѣно, до его тупаго конца $^6/_8$ вершка; разстояніе отъ этого перпендикуляра до вершины дуги $^3/_8$ вершка: длина зазубрины $^1/_4$ вершка.

Англійскіе крючки имѣютъ двойной выгибъ, такъ что короткое колѣно его лежитъ въ другой плоскости, чѣмъ длинное. По устройству зазубрины, по общей формѣ и по лучшему закалу, они предпочитаются другимъ крючкамъ, такъ что уже лѣтъ 15, какъ русскіе крючки вовсе вышли изъ употребленія. Размѣры англійскихъ крючковъ нѣсколько различны отъ русскихъ, именно: длина

всей проволоки, изъ которой составленъ крючекъ, если ее вытянуть, $1^3/_4$ вершка; длина крючка отъ тупаго конца до вершины дуги загиба $1^1/_8$ вершка: разстояніе между обоими колѣнами у острія $^3/_8$ вершка; разстояніе отъ перпендикуляра, опущеннаго отъ острія на длинное колѣно, до его тупаго конца $^5/_8$ вершка; разстояніе отъ этого перпендикуляра до вершины дуги $^3/_8$ верш.; длина зазубрины почти $^1/_4$ вершка.

Англійскіе крючки покупаются въ Норвегіи, куда они привозятся въ большомъ количествѣ и всѣхъ возможныхъ величинъ, означаемыхъ номерами. Чѣмъ выше номеръ, тѣмъ больше размѣры крючковъ. Русскіе промышленники употребляютъ на Мурманскомъ берегу только №№ 5 и 6, платя за тысячу отъ 7 до 8 и даже до 10 руб. сер. Они покупаютъ ихъ у норвежскихъ купцовъ въ городахъ: Тромсэ, Гаммерфестѣ, Вадсэ и Вардэгусѣ (*), куда крючки доставляются изъ города Дронтгейма. Дронтгеймскіе купцы получаютъ эти крючки прямо изъ Англіи по $2^1/_2$ руб. сер. тысячу. Норвежскіе рыбопромышленники на Лофоденахъ употребляютъ на тресковый ловъ №№ 6, 7 и 8; слѣдовательно, крючки эти мельче тѣхъ, которыми ловится на Мурманскомъ берегу.

Мурманскіе промышленники, число которыхъ обыкновенно простирается до 3,000 человѣкъ, живутъ во все время промысла въ разныхъ *становищахъ*, откуда они ежедневно выѣзжаютъ на промыселъ, и куда опять возвращаются. Становищами называются губы, которыя представляютъ безопасное убѣжище отъ бурь: здѣсь выстроены избы для жилья и амбары для храненія снасти, принасовъ и для соленія рыбы. Большія становища, какъ Гаврилово, Териберка и Семиостровское, представляютъ видъ деревни (Табл. С. 6 и 7). Впрочемъ, нѣкоторыя становища не имѣютъ никакихъ строеній. Въ становищахъ промышленники приводятъ яруса въ должный порядокъ. *Тюки*, т. е. три вмѣстѣ связанныя стоянки съ аростегами и прикрѣпленными къ нимъ удами, не связываются между собою въ яруса, а свиваются пучками. Эти пучки вѣшаются на *пáлтухи*,—жерди сажени въ 3 длиною, лежащія параллельными рядами на двухъ перекладинахъ, утвержденныхъ на 4 столбахъ или подставкахъ въ сажень вышиною. Они врыты въ землю и называются *ѐлуями* или *ѐссуями* (Табл. С. 2). Тюки сматываются для этого въ мотки, длиною въ аршинъ, которые скручиваются въ пучки и перевязываются одною изъ аростегъ. Прочія аростеги, чтобы онѣ не путались, завязаны петлями, и крючки ихъ задѣты за петлю. Разматываніе тюковъ, связываніе ихъ между собою въ ярусъ и наживленіе удъ дѣлается уже на шнякѣ передъ отправленіемъ на ловъ и во время самой поѣздки къ мѣсту лова.

Въ разное время, смотря по приливамъ и отливамъ, промышленники начинаютъ приготовляться къ выѣзду въ море, принаравливая свой выѣздъ такъ, чтобы попасть на мѣсто лова при самомъ низкомъ стояніи воды. Какъ при снаряженіи снасти, такъ и при всѣхъ работахъ лова и приготовленіи трески, каждый изъ четырехъ работниковъ, составляющихъ рыболовную партію или артель: *кормщикъ*, *тяглецъ*, *весельщикъ* и *наживодчикъ*, имѣетъ свое опредѣленное занятіе. Весельщикъ сноситъ тюки въ шняку и укладываетъ ихъ въ *гребень* (**), гдѣ и самъ стоитъ, передавая тюкъ за тюкомъ тяглецу, стоящему въ *кàрѣ* у лѣваго борта. Въ одно изъ отверстій *пòрубня*, въ которое при

(*) Городъ Вадсэ извѣстенъ поморамъ подъ названіемъ—*Васинъ*; Вардэгусъ же подъ именемъ *Варгаевъ*.

(**) Какъ это, такъ и всѣ прочія выраженія, означающія части и принадлежности промысловой лодки — *шняки*, объяснены при описаніи этого судна.

вытягиванія яруса вставляется стойка планки, тяглецъ втыкаетъ палочку, въ поларшина длиною, называемую *трещёткою* и имѣющую, какъ увидимъ, еще другое употребленіе. На трещетку надѣваетъ онъ тюкъ и начинаетъ его разматывать, развязывая въ тоже время петли аростегъ, что называется *разглушать снасть*, и передавая ихъ наживодчику, который сидитъ въ той же карѣ у праваго борта и долженъ успѣвать наживлять крючки по мѣрѣ передачи ихъ ему тяглецомъ (Табл. А IV а. 2. фиг. 2. С.). Для удобства часть песчанки и мойвы, служащихъ наживкою, кладется въ такъ называемую *полку*, т. е. пространство у праваго борта кары, отдѣленное низенькою перегородкою, откуда наживодчикъ беретъ рыбку и нанизываетъ ее хвостомъ впередъ на крючекъ, плотно придавливая къ нему, наблюдая при этомъ, чтобы рыбка прикрывала весь крючекъ, а зазубрина вошла въ нее такъ, чтобы она по немъ не скользила. Наживленные крючки наживодчикъ кладетъ на полъ кары по порядку рядами, смачивая ихъ почаще водою, чтобы наживка сохранила свою свѣжесть (*). Тяглецъ, размотавъ и разглушивъ одинъ тюкъ, связываетъ его съ слѣдующимъ, такъ что изъ всѣхъ наживленныхъ тюковъ образуется одна непрерывная снасть въ нѣсколько верстъ длиною — *ярусъ*, занимающій почти все пространство кары. Не трудное, по видимому, дѣло наживленія крючковъ требуетъ, однакоже, отъ наживодчика чрезвычайной ловкости и быстроты, потому что онъ никакъ не долженъ отставать отъ тяглеца, безъ чего непремѣнно произойдетъ остановка въ работѣ и путаница. За малѣйшую неисправность въ наживленіи, кормщикъ строго взыскиваетъ съ наживодчика, тѣмъ болѣе, что хорошо наживленная снасть много способствуетъ удачному лову рыбы. Наживодчиками берутся обыкновенно мальчики отъ 15 до 18 лѣтъ.

Нажививъ около половины снасти, шняки выѣзжаютъ изъ становищъ. Дорогою весельщикъ гребетъ, кормщикъ правитъ рулемъ и подгребаетъ однимъ весломъ (конечно въ томъ случаѣ, если нельзя плыть парусомъ), тяглецъ же и наживодчикъ продолжаютъ начатое ими дѣло. Шняка отъѣзжаетъ, смотря по мѣстности и по ходу рыбы, отъ 7 даже до 30 верстъ отъ берега, при чемъ приходится имъ ловить на глубинѣ отъ 40 до 120 печатныхъ саженъ. На назначенномъ кормщикомъ мѣстѣ, которое онъ долженъ тщательно примѣтить по берегу, чтобы всегда быть въ состояніи отыскать его, когда какое нибудь обстоятельство заставитъ вернуться въ становище, прежде нежели ярусъ будетъ вытянутъ, начинаютъ выметывать ярусъ. Сперва выбрасывается *кубасъ*. Кубасъ состоитъ изъ деревяннаго, конусообразнаго поплавка, имѣющаго слишкомъ аршинъ въ длину и до 7 вершковъ въ діаметрѣ у основанія. Въ основаніе конуса вставлена не толстая жердь, длиною въ сажень, оканчивающаяся пучкомъ мочалы — *махавкою*. Жердь, вмѣстѣ съ махавкою, называется *пафурою*. Для утвержденія пафуры въ кубасъ находятся по окружности его основанія четыре кольца, сквозь которыя продѣвается веревочка, идущая отъ кольца къ кольцу и обматывающая основаніе пафуры. Кубасъ, плавая въ водѣ, принимаетъ косвенное положеніе, такъ что пафура образуетъ острый уголъ съ горизонтомъ моря, когда оно совершенно спокойно, но каждая волна приподнимаетъ его и ставитъ почти въ вертикальное положеніе. Эти розмахи пафуры дѣлаютъ ее весьма примѣтною издали. У вершины конуса находится кольцо изъ вичи (гибкаго, можжевеловаго прута) или желѣза, къ которому привязывается веревка — *стоянка*, длина которой соразмѣряется съ глубиною мѣста, гдѣ

(*) Норвежскіе яруса наживляются на Лофоденахъ соленою мойвой, сельдями, кусками самой трески и тресковою икрою.

выметывается ярусъ. Къ другому концу этой стоянки привязывается тяжелый камень, замѣняющій якорь. Этотъ первый якорь также, какъ и первый кубасъ, называется *бережнымъ*, и вѣситъ около 20 фунтовъ.

Передъ выкидываніемъ бережнаго якоря вслѣдъ за кубасомъ, привязывается къ соединяющей ихъ стоянкѣ, немного повыше якоря, одинъ конецъ стоянки яруса, на которой сначала на длинѣ приблизительно равняющейся глубинѣ мѣста выкидки, нѣтъ крючковъ, и спускается вмѣстѣ съ нимъ на дно. За тѣмъ весельщикъ начинаетъ грести, а кормщикъ выметывать ярусъ, стараясь по возможности сохранить одно и тоже направленіе, избранное съ самаго начала. Выметавъ половину яруса, онъ бросаетъ второй якорь — *середникъ*, который легче бережнаго и вѣситъ не болѣе 15 фунтовъ; онъ также соединенъ посредствомъ стоянки со вторымъ или среднимъ кубасовъ, выкидываемымъ вмѣстѣ съ нимъ. Выметавъ вторую половину яруса, выбрасываютъ сперва третій или *голомянной якорь*, который тяжеле двухъ первыхъ, будучи около $1\frac{1}{2}$ пуда вѣсомъ, а потомъ *голомянникъ* или послѣдній кубасъ. Къ стоянкѣ голомянника привязываютъ такъ называемую *симку*, т. е. веревку длиною до 100 саженъ, другой конецъ которой прикрѣпляется къ носовому штевню шняки. Промышленники становятся такимъ образомъ сами на тотъ же якорь, на которомъ держится и ярусъ, только въ нѣкоторомъ разстояніи отъ кубаса, означающаго голомянной конецъ его, и ложатся спать въ ожиданіи времени вытягиванія яруса.

Иногда, впрочемъ, становятся шняки на отдѣльный якорь или на *кошку* (*) близъ голомяннаго конца яруса. Въ случаѣ сильнаго вѣтра они отвязываются отъ яруса и уходятъ въ становище. Якоря удерживаютъ ярусъ вблизи морскаго дна, гдѣ преимущественно держится треска, и растягивая его, не даютъ ему спутаться.

Яруса оставляютъ въ морѣ обыкновенно *одну воду*, т. е. промежутокъ времени между низшимъ и высшимъ стояніемъ воды, слѣдовательно 6 часовъ. При худомъ ловѣ, когда рыба дурно попадаетъ на крючки, оставляютъ его и на двѣ воды, а иногда даже и на цѣлыя сутки. Въ этомъ послѣднемъ случаѣ промышленники, выметавъ ярусъ, не дожидаютъ въ морѣ времени его вытягиванія, а возвращаются въ становище. Само собою разумѣется, что бурная погода можетъ заставить пролежать ярусъ и нѣсколько дней, но тогда мало надежды вытянуть что нибудь на немъ, потому что разныя морскія животныя успѣютъ въ это время объѣсть не только всю наживку, но и попавшуюся рыбу. Кромѣ трески и палтуса, попадаются на яруса весьма часто *пикшуй* или *пикшуй* (Gadus Aeglefinus, L.) и *зубатка* (Anarrhichas Lupus, L.), чрезвычайно рѣдко же: *морской окунь* (Sebastes Norvegicus, Cuv.).

При вытягиваніи яруса (Табл. A. IV. a. 2. фиг. 2. A) весельщикъ гребетъ, а тяглецъ съ помощью кормщика выбираетъ сперва симку, потомъ кубасъ вмѣстѣ съ стоянкою и привязаннымъ къ ней голомяннымъ якоремъ, и начинаетъ за тѣмъ вытягивать самый ярусъ. Работа эта очень утомительна. Держа въ рукахъ ярусъ, тяглецъ изъ всей силы упирается ногами въ бортъ шняки и подается всѣмъ тѣломъ назадъ. Тяга продолжается часовъ 6, а при сильномъ волненіи и долѣе того. Попавшуюся на крючки рыбу кормщикъ сначала оглушаетъ ударомъ по головѣ, а потомъ вытаскиваетъ въ шняку *ляпомъ*. Ляпъ есть крючекъ, сдѣланный изъ желѣзнаго прута $\frac{1}{4}$ верш. въ

(*) Каменный якорь.

діаметрѣ, прикрѣпленнаго желѣзными скобками къ боку довольно толстой деревянной рукоятки, вершковъ 6 длиною. Противуположный крючку конецъ рукоятки обдѣланъ такъ, чтобы удобно было держать его въ рукѣ; другой же конецъ, къ которому прикрѣпленъ крюкъ, имѣетъ съ одной стороны выпуклину, которою ударяютъ вытаскиваемую рыбу по головѣ, чтобы ее оглушить. Такимъ образомъ ляпъ служитъ и колотушкою для оглушенія рыбы и багромъ для зацѣпленія ея. Послѣ этого кормщикъ освобождаетъ уду изъ рта рыбы, упирая въ нее трещеткою, одинъ конецъ которой вырѣзанъ именно для этой цѣли угломъ; это называется *натрясквать рыбу*. Освобождаемыя такимъ образомъ уды передаетъ кормщикъ наживодчику, который глушитъ ихъ на скоро такъ называемымъ *якорнымъ узломъ* (конечно не съ такою акуратностью, какъ это дѣлается впослѣдствіи на берегу), развязываетъ тюкъ отъ тюка и сматываетъ ихъ въ пучки. Передъ отправленіемъ на ловъ мальчики, называемые *зуями*, переглушаютъ снасти, замѣняя якорный узелъ петлею, которую скорѣе можно развязать.

При неудачномъ ловѣ, когда рыбы наловлено такъ мало, что не стоитъ возвращаться съ нею въ становище, перенаживляютъ снасть въ другой разъ. Это дѣлаетъ также наживодчикъ по мѣрѣ передачи ему крючковъ кормщикомъ; когда весь ярусъ перенаживленъ, то кормщикъ снова выметываетъ его въ томъ же порядкѣ, какъ было описано. Бо̀льшею частью наживодчикъ не успѣваетъ заглушить и смотать всей снасти во время вытягиванія яруса; тогда помогаетъ ему въ этомъ на обратномъ пути тяглецъ, между тѣмъ какъ весельщикъ гребетъ, а кормщикъ правитъ. По прибытіи въ становище, весельщикъ относитъ тюки и навѣшиваетъ ихъ на *палтухи* для просушки. Здѣсь перебираются они зуями, которыхъ бываетъ по одному на нѣсколько шнякъ. Они разматываютъ спутавшіяся аростеги и вообще приводятъ тюки въ должный порядокъ. Этимъ собственно оканчивается операція яруснаго лова, но тотчасъ за нею начинается приготовленіе, т. е. чистка, сушеніе и соленіе пойманной рыбы. Описаніе всего этого должно быть отнесено въ особую главу, гдѣ говорится вообще о приготовленіи всякаго рода рыбы и рыбныхъ продуктовъ.

2. Ручная уда для лова трески и палтуса (Табл. A. IV. b. 1).

Этотъ снарядъ состоитъ изъ желѣзной пологой дуги,—длиною около 10 вершковъ, а толщиною въ мизинецъ,—называемой *перевесломъ*. Въ серединѣ перевесла съ наружной стороны придѣлано такъ называемое *ухо*, т. е. желѣзное кольцо, обвитое кожею, по обоимъ же концамъ придѣланы дырочки, въ которыя продѣвается по нетолстой *аростегѣ*,—веревочкѣ длиною въ аршинъ, оканчивающейся стальною удою. Иногда привязывается и третья уда къ серединѣ перевесла. Эти уды англійской работы имѣютъ двойной выгибъ, т. е. оба колѣна ихъ лежатъ не въ одной плоскости. Длина всей проволоки, изъ которой составлена уда, если ее вытянуть, $3^{1}/_{4}$ верш.; длина уды отъ тупаго конца до вершины дуги загиба 2 верш.; разстояніе между обоими колѣнами у острія $^{3}/_{4}$ вершка; разстояніе отъ перпендикуляра, опущеннаго отъ острія на длинное колѣно, до его тупаго конца $1^{3}/_{8}$ верш.; разстояніе отъ этого перпендикуляра до вершины дуги $^{3}/_{4}$ вершка; длина зазубрины $^{3}/_{8}$ вершка. Промышленники покупаютъ эти уды по 8 руб. сер. за тысячу въ Норвегіи, гдѣ они извѣстны подъ шестымъ номеромъ. Въ серединѣ перевесла привязана къ уху или обвитому кожею кольцу нетолстая веревочка въ $1^{3}/_{4}$ арш. длиною, направленная въ противуположную сторону отъ аростегъ, которыя во время лова висятъ, конечно, книзу. Къ этой веревочкѣ прикрѣпляется

желѣзное грузило, вершковъ 6 длиною и до фунта вѣсомъ. Къ грузилу уже привязывается леса, — *стеклина*, обыкновенно наматываемая на деревянную рогульку, называемую *мотушкою* и служащую удилищемъ. Леса бываетъ до 50 маховыхъ саженъ длиною. Уды наживляются мойвою, песчанкою или морскими червями (Arenicola piscatorum. L.). Въ Кандалакскомъ заливѣ, гдѣ также попадается мелкая разновидность трески, извѣстная подъ именемъ *пѐртуя*, кромѣ червей, другой наживки даже не употребляютъ. Ихъ выкапываютъ изъ песчаноилистаго морскаго дна во время отлива посредствомъ такъ называемыхъ *чернявицъ*, т. е. желѣзныхъ гребней о пяти зубцахъ, насаженныхъ, подобно заступу, на деревянную рукоятку, аршина $1\frac{1}{2}$ длиною. Самый гребень имѣетъ въ своемъ очертанiи нѣкоторое сходство съ человѣческою рукою, ладонь которой немного вогнута. Длина червяницы около $8\frac{1}{2}$ вершковъ, изъ которыхъ 5 верш. приходится на зубцы: ширина ея до 4 верш.; толщина каждаго зубца у основанiя около $\frac{1}{4}$ вершка, а промежутокъ между ними $\frac{3}{4}$ вершка. Присутствiе червей узнаютъ по червеобразнымъ клубкамъ мокраго песку, который они изъ себя выпускаютъ.

Ручная уда употребляется отчасти и поморами на Мурманскомъ берегу, именно бѣднѣйшими изъ нихъ, промышляющими обыкновенно вдвоемъ въ небольшихъ лодкахъ, большею же частiю корелами и лопарями, ловящими во всякое время, когда только ловятся треска и палтусъ.

У норвежскихъ рыбопромышленниковъ ловъ ручными удами бываетъ двоякiй, или обыкновенными удами съ наживкою, опускаемыми на длинной веревкѣ почти до дна моря, или на *поддѣвъ* двойнымъ крючкомъ, влитымъ въ оловянную рыбку безъ наживки (Табл. А. IV. Ь. 2). При этомъ послѣднемъ ловѣ крючекъ опускается на длинной веревкѣ въ море и подвигается безпрерывно взадъ и впередъ. Треска, принимая оловянную рыбку за живую, схватываетъ ее и попадается на крючекъ. Эти крючки дѣлаютъ изъ желѣзной проволоки толщиною въ гусиное перо, длиною $6\frac{1}{2}$ вершковъ. Острiе ихъ уклоняется отъ длиннаго колѣна на вершокъ, а отъ тупаго конца на 4 вершка; оловянная рыбка длиною 4 вершка. Другiя ручныя уды извѣстны въ Норвегiи подъ названiемъ № 14. Онѣ дѣлаются преимущественно въ г. Бергенѣ и называются по норвежски *Dybsong* или *Kasterangl*. Уды эти изготовляются изъ желѣзной проволоки въ $3\frac{1}{2}$ верш. длиною и въ дiаметрѣ $\frac{1}{8}$ вершка. Острый конецъ уды уклоняется отъ длиннаго колѣна на $\frac{3}{4}$ вершка, отъ тупаго конца на $1\frac{1}{2}$ верш., а отъ зазубрины на $\frac{1}{4}$ вершка. Такая уда привязывается къ веревкѣ (gagartaum) длиною въ 1 сажень, которая опять прикрѣпляется къ стоянкѣ (juxong), имѣющей до 100 саженъ длины. Къ ней привѣшивается еще желѣзное грузило (jernsteen) въ 2 фунта вѣсомъ. Посредствомъ колеса, вставляемаго на бортъ *ёлы*, вытаскивается уда вмѣстѣ съ попавшейся рыбой изъ глубины моря.

3. Ручная снасть для лова наваги и корюшки (Табл. А. IV. Ь. 3).

Въ зимнее время жители многихъ деревень *Зимняго* (*), *Лѣтняго* (**), *Онежскаго* (***) и *Поморскаго* (****) береговъ занимаются ловомъ *корюшки* и *наваги* подо льдомъ близъ морскаго берега

(*) Восточный берегъ Бѣлаго моря.

(**) Часть западнаго берега Бѣлаго моря отъ г. Архангельска до селенiя Дуракова.

(***) Часть западнаго берега Бѣлаго моря отъ села Дуракова до г. Онеги.

(****) Часть западнаго берега Бѣлаго моря отъ г. Онеги до входа въ Кандалакскiй заливъ.

и при устьяхъ рѣкъ. Промыселъ обыкновенно начинается съ самаго покрытія моря льдомъ и продолжается до послѣднихъ чиселъ января. Въ февралѣ *навага* (Gadus Navaga) рѣдко попадается и по истощенности своей не ловится на продажу, въ мартѣ же ее уже очень мало у береговъ, потому что она уходитъ въ эту пору въ море; но въ это время наиболѣе попадается корюшки (Osmerus eperlanus). Для лова этихъ рыбъ употребляется волосяная леса длиною сажени въ 2 или 3, къ одному концу которой привязано удилище—*клещица*, а къ другому свинцовое грузило, длиною въ $1\frac{1}{2}$ вершка и толщиною въ $\frac{3}{8}$ дюйма. Сквозь нижній конецъ грузила продѣто *перевесло*, т. е. проволока или не толстая желѣзная палочка (обыкновенно длиною въ 3 вершка), къ концамъ, а иногда и къ срединѣ которой привязаны маленькія удочки на волосяныхъ лескахъ, длиною въ 3 вершка, называемыхъ *тóньками*. Удочки, сдѣланныя изъ тонкой проволоки, имѣютъ форму довольно правильной дуги: короткое колѣно ихъ ровняется почти половинѣ длиннаго и оба лежатъ въ одной и той же плоскости. Размѣры ихъ слѣдующіе: длина всей проволоки, изъ которой составлена уда, если ее вытянуть, $1\frac{3}{8}$ вершка; длина уды отъ тупаго конца до вершины дуги загиба $\frac{7}{8}$ верш.; разстояніе между обоими колѣнами у острія $\frac{1}{4}$ вершка; разстояніе отъ перпендикуляра, спущеннаго отъ острія на длинное колѣно, до его тупаго конца, $\frac{5}{8}$ вершка; разстояніе отъ этого перпендикуляра до вершины дуги $\frac{1}{4}$ вершка, длина зазубрины $\frac{1}{8}$ вершка.

Удочки эти дѣлаются въ *Сумскомъ Посадѣ*, гдѣ сотня ихъ обыкновенно продается по 20 коп. серебромъ.

Удилище—*клещица*—состоитъ изъ планочки, длиною до 6 вершковъ и шириною въ вершокъ, на которую наматывается прикрѣпленная къ ней волосяная леса. Иногда вмѣсто перевесла употребляютъ и само свинцовое грузило, давая ему форму пологой дуги, которую прикрѣпляютъ къ лесѣ такъ, чтобы оно висѣло горизонтально. Въ этомъ грузилѣ продѣлано отъ 3 до 5 дырочекъ, въ которыя продѣваютъ *тоньки*.

Другое, гораздо болѣе употребительное, орудіе лова наваги состоитъ изъ лесы съ свинцовымъ грузиломъ, но вовсе безъ удочекъ. Мѣсто ихъ занимаютъ привязанныя къ грузилу двѣ волосяныя петли, такъ называемыя *трепочки*, имѣющія до 5 вершковъ въ длину, къ которымъ непосредственно прикрѣпляется самая наживка. Кромѣ этихъ двухъ петель, дѣлается иногда третья на самой лескѣ, вершка три повыше грузила. Удилище устроено здѣсь нѣсколько иначе, чѣмъ у лесы съ удочками. Оно состоитъ изъ сучковатой, гибкой палочки, длиною около аршина, оканчивающейся тройною рогулькою, развѣтвленія которой связываются своими оконечностями. Вершка на три отъ другаго конца удилища, служащаго рукояткою, продѣта сквозь него поперечная палочка—*кляпушекъ*, къ которой прикрѣплена леса. Она наматывается на этотъ кляпушекъ и попеременно на одинъ изъ сучковъ удилища, или на свободную рогульку его оконечности. При ловѣ разматывается, смотря по глубинѣ, нѣсколько изъ такихъ оборотовъ лесы, висящей въ водѣ или съ рогульки, около которой она обмотана, или съ сучковъ и кляпушка; само же удилище лежитъ поперекъ проруби, если его не держатъ въ рукѣ.

Для приманки употребляютъ куски самой наваги, корюшки, маленькой сельди, вьюна или сижка. Для этого разрѣзываютъ рыбу, предназначаемую служить наживкою, на небольшіе поперечные кусочки, называемые *пирожками*.

Удильщикъ (*удѣбщикъ* у поморовъ) начинаетъ съ того, что прорубаетъ пешнею во льду двѣ

проруби, около $^1/_2$ аршина въ діаметрѣ, на разстояніи одного аршина одна отъ другой. Въ этотъ промежутокъ сгребаетъ онъ кочку изъ снѣга для сидѣнія и огораживается со стороны вѣтра *затулою* или *городкомъ*, т. е. полукругомъ изъ кольевъ, на которые натягивается рогожка или парусъ. Нажививъ удочки или петли, онъ обыкновенно спускаетъ по двѣ лесы въ каждую прорубь, кладетъ удилища поперегъ проруби, или прислоняетъ ихъ къ рогулькамъ, воткнутымъ въ снѣгъ. По замѣчаніямъ промышленниковъ, навага держится почти постоянно у самаго дна, корюха же на большомъ отъ него разстояніи; по этому, смотря по рыбѣ, на которую преимущественно направленъ ловъ, спускаютъ и лесы на большую или меньшую глубину. Подергивая отъ времени до времени то ту, то другую лесу, удильщикъ чувствуетъ, когда рыба ее дернетъ, и, хвативъ за наживку, быстро вытаскиваетъ ее на ледъ. Ударомъ маленькой палочки по головѣ, или просто ударивъ рыбку объ ледъ, высвобождаетъ онъ изъ нея удочку и немедленно опять спускаетъ лѣсу въ прорубь. Такимъ образомъ промышляютъ удильщики, именно: взрослые поморы, мальчики, дѣвочки, и даже старики и старухи, цѣлый день, переходя — только въ случаѣ неудачнаго лова — на другія проруби, для отыскания болѣе счастливаго мѣста. Особенно счастливыя мѣста промышленники называютъ *удбищемъ*. Впрочемъ, ловъ этотъ почти всегда и вездѣ бываетъ хорошъ. При удачномъ ловѣ, мальчикъ можетъ — въ продолженіи 6 или 7 часовъ короткаго зимняго дня — наловить до 1,000 штукъ наваги, при обыкновенномъ же до 700 штукъ. Пойманную рыбу, послѣ того какъ она замерзнетъ на льду, кладутъ въ *керeжу*. Это — родъ саней на подобіе лодочки, съ заостреннымъ носомъ и обрубленною кормою, на одномъ широкомъ полозѣ (Табл. Е. II. фиг. А). Длина керeжи бываетъ обыкновенно $2^1/_2$ арш., ширина задней части ея до $^1/_2$ аршина, а вышина 6 вершковъ. Днище во всю длину керeжи состоитъ изъ березовой доски, шириною въ 4 вершка и толщиною въ $^3/_8$ вершка. Къ днищу съ верхней или внутренней стороны прикрѣпляютъ 3 лучка, загнутыхъ въ родѣ шпангаутовъ, на разстояніи 6 и 8 вершковъ другъ отъ друга. Тоненькія дощечки, шириною до 5 вершковъ, образуютъ снаружи обшивку керeжи. Для большей крѣпости обтягиваютъ керeжу вокругъ верхнихъ краевъ ея веревкою. Къ переднему концу керeжи прикрѣпляютъ посредствомъ веревки небольшую поперечную палочку — *баклышку*, за которую впрягаютъ собаку. Прежде чѣмъ нагрузить керeжу наловленною навагою, которой входитъ въ нее отъ 500 до 700 штукъ, дно устилаютъ холстомъ.

Кромѣ керeжъ, употребляютъ еще, для отвоза домой наваги и корюшки, ручныя сани, съ высокими боками, обшитыми тонкими досчечками. Онѣ называются *чунками*; ихъ отличаютъ два сорта, именно: *маленькія чунки* и *долгія чунки* (Табл. Е. II. фиг. C и D). Первыя имѣютъ въ длину $1^3/_4$ арш., въ ширину 13 верш., и въ вышину до 7 вершковъ. Вторыя же дѣлаются длиною въ $2^1/_2$ арш., шириною въ аршинъ и вышиною въ 11 вершковъ.

Еще промышляютъ навагу близъ Канина-Носа жители Мезенскаго уѣзда, деревень: Койды, Долгой-Щели, Семжи и города Мезени. Нѣсколько десятковъ людей ежегодно отправляются верстъ за 300 отъ Мезени и остаются тамъ два и три зимнихъ мѣсяца собственно для того, чтобы пасти на тундрахъ оленей, а въ свободное время заниматься ловомъ наваги. Они везутъ съ собою на легкихъ саняхъ, запряженныхъ оленями, деревянные лари двухъ родовъ: такъ называемые *плотные покрытые лари*, для помѣщенія провіанта (Табл. Е. II), и *полодонные* для перевозки рыбы и сѣтей (Табл. Е. II. Н.). Первые имѣютъ крышку съ замкомъ, въ видѣ кровли, покатой на всѣ

четыре стороны; они бываютъ длиною въ 2 аршина 6 вершковъ, шириною въ аршинъ съ вершкомъ и глубиною въ 15 вершковъ. Полодонные же лари почти такой же длины и ширины, но гораздо мельче (не болѣе 6 или 7 вершковъ), и имѣютъ плоскую крышу. Плотные покрытые лари имѣютъ кромѣ крыши и дно, полодонные же лари своего дна не имѣютъ, а ставятся на досчатую настилку саней, которая и служитъ имъ дномъ во время перевозки. Во время же стоянки, навагу кладутъ на снѣгъ и прикрываютъ этими бездонными ларями какъ крышкою, чтобы олени не ѣли и не портили наваги.

4. акулья снасть (Табл. A. IV. Ь. 2. F).

Акулья снасть состоитъ изъ большаго, толстаго, желѣзнаго крючка съ зазубриной, свободно вертящагося посредствомъ кольца, въ который входитъ желѣзный штифтъ съ пуговкою. Штифтъ этотъ, имѣющій около $^3/_8$ дюйма въ діаметрѣ, соединяется далѣе съ желѣзною цѣпью, къ которой уже прикрѣпляется обыкновенная стоянка. Желѣзный, кованный крючекъ бываетъ въ $^1/_2$ дюйма толщиною; очертаніе обоихъ колѣнъ его заключается въ одной и той же плоскости, длинное колѣно его не образуетъ прямой линіи, какъ у другихъ крючковъ, но приблизительно съ половины длины своей имѣетъ вогнутое во внутрь колѣно. Размѣры акульяго крючка слѣдующіе: длина вытянутаго крючка 10 вершковъ; длина крючка отъ прикрѣпленія его къ гайкѣ до вершины дуги загиба $5^3/_4$ верш.; разстояніе между обоими колѣнами у острія $2^1/_4$ вершка; разстояніе перпендикуляра, опущеннаго отъ острія на длинное колѣно до его тупаго конца $3^1/_4$ вершка; разстояніе отъ этого перпендикуляра до вершины дуги загиба $2^1/_2$ вершка; длина зазубрины 1 вершокъ.

Желѣзная цѣпь имѣетъ до 4 аршинъ длины и состоитъ собственно изъ двухъ цѣпей, соединенныхъ между собою штифтомъ, проходящимъ сквозь кольцо. Верхняя половина цѣпи соединяется, посредствомъ такого же штифта, съ желѣзнымъ прутомъ, къ которому привязана стоянка. Такимъ образомъ, крючекъ можетъ свободно вертѣться на нижней половинѣ цѣпи, нижняя половина на верхней, а верхняя на желѣзномъ прутѣ. Это дѣлается для того, чтобы, попавшаяся на крючекъ акула, не могла ни перекрутить, ни перекусить снасти.

Желѣзный прутъ, соединяющій цѣпь съ стоянкою, имѣетъ около 4 вершковъ длины. По серединѣ онъ загнутъ петлею, за которую привязано грузило, вверху образуетъ ушко, къ которому прикрѣпляется стоянка, а внизу продѣлано маленькое отверстіе, въ которое продѣвается первое звѣно цѣпи, соединенное посредствомъ вертящагося штифта съ остальною частію ея. Грузило есть чугунная гиря въ $8^1/_2$ вершковъ длиною, въ $1^1/_4$ вершка шириною и около полувершка толщиною, имѣющая отъ 8 до 10 фунтовъ вѣсу. Такъ какъ крючекъ не долженъ лежать на самомъ днѣ, а висѣть въ нѣкоторомъ отъ него разстояніи, то сперва опускаютъ снасть до тѣхъ поръ, пока гиря не коснется дна, а потомъ нѣсколько приподнимаютъ ее и привязываютъ стоянку къ палкѣ прикрѣпленной къ борту судна.

Наживкою употребляютъ тюленье сало, которое обыкновенно жарятъ, чтобы усилить его запахъ. Его рѣжутъ на небольшіе куски и совершенно унизываютъ ими крючекъ такъ, чтобы онъ

весь былъ ими прикрытъ. Передъ опущеніемъ такимъ образомъ приготовленной снасти въ море, дѣлаютъ прикормку, а именно: въ продырявленномъ ящикѣ или просто въ рогоженномъ кулькѣ опускаютъ на дно кусокъ жареннаго тюленьяго сала, который, испускаемымъ отъ себя запахомъ, издалека приманиваетъ прожорливыхъ акулъ, которыя потомъ и попадаются на крючекъ.

Когда, по сильному движенію судна, промышленники замѣчаютъ, что акула попала на крючекъ, то начинаютъ немедленно вытягивать снасть посредствомъ ворота, прикрѣпленнаго къ борту, — отъ времени до времени прекращаютъ тягу и даже нѣсколько отпускаютъ веревки, чтобъ истомить этимъ рыбу, безъ чего очень трудно было бы овладѣть ею. Воротъ, которымъ вытягиваютъ акулу, состоитъ изъ вала, обыкновенно въ аршинъ длиною и до 5 дюймовъ въ діаметрѣ; валъ этотъ вертится на желѣзной оси, утвержденной между двумя *стайнами*, т. е. коротенькими подставками въ поларшина длины и вершка три въ діаметрѣ, укрѣпленными къ борту судна. Когда акулу вытянутъ на поверхность воды, въ нее кидаютъ большіе крючки, прикрѣпленные къ толстымъ веревкамъ, и, зацѣпивъ ими, подтягиваютъ ее къ судну. Этими крючками мечутъ въ акулъ какъ острогами, если случится имъ подплыть близко къ судну, и если можно добыть ихъ этимъ простымъ способомъ. Это, впрочемъ, случается очень рѣдко, потому что акулы не часто выплываютъ на поверхность моря. У каждаго промышленника на суднѣ бываетъ по три такихъ крючка. Размѣры ихъ слѣдующія: длина всего крючка, если его вытянуть, $13\frac{1}{2}$ вершковъ; длина крючка отъ тупаго конца до вершины дуги загиба 9 верш.; длина зазубрины $1\frac{1}{4}$ вершка; разстояніе между обоими колѣнами у острія $3\frac{1}{2}$ вершка; разстояніе отъ перпендикуляра, опущеннаго отъ острія на длинное колѣно, до его тупаго конца $7\frac{1}{4}$ вершка; разстояніе отъ этого перпендикуляра до вершины дуги загиба $1\frac{3}{4}$ вершка.

Подтянувъ акулу къ судну, убиваютъ ее деревянною колотушкою, обитою желѣзомъ.

Пойманную и убитую акулу или вытягиваютъ на судно, или, если она очень велика, раздѣлываютъ на водѣ, т. е. вынувъ печень, бросаютъ остальное въ море. При этомъ обыкновенно кишечный каналъ акулы надуваютъ воздухомъ, посредствомъ трубки, для того, чтобы трупъ ея не опускался на дно, гдѣ другія акулы, держащіяся почти всегда вблизи дна, съѣли бы его и, насытившись, худо бы шли на наживленные крючки.

Акулій промыселъ производится лѣтомъ въ открытомъ Океанѣ, на разстояніи ста и болѣе верстъ отъ берега и на глубинѣ отъ 100 до 300 саженъ; осенью же, когда ночи становятся темными, рыба эта подходитъ ближе къ берегамъ. При производствѣ лова шняки и *елы*, съ 4 и 5 человѣками на каждомъ, бросаютъ якорь и перемѣняютъ мѣсто только тогда, когда акула начинаетъ дурно ловиться. Осенній ловъ самый прибыльный; въ это время года добываютъ иногда въ нѣсколько часовъ въ благопріятныхъ обстоятельствахъ болѣе сотни пудовъ *максы* (печени).

Промыселъ этотъ не требуетъ большихъ издержекъ, ибо палубный ботъ съ приборомъ стоитъ не болѣе 200 руб. сер. Въ суровыя зимы, когда значительная часть Кольской губы покрывается льдомъ, акулъ ловятъ и подо льдомъ. Съ этою цѣлью спускаютъ по два крючка, наживленныхъ жаренымъ тюленьимъ саломъ, въ прорубаемыя для этого большія проруби.

Въ большихъ размѣрахъ акулій промыселъ производится въ Норвегіи; у насъ же онъ только недавно началъ входить въ употребленіе.

5. Стерляжья снасть или самоловка (Табл. А. IV. а. 4).

Съ появленіемъ стерляди въ Двинѣ и здѣсь распространилась эта, общеупотребительная на Волгѣ, снасть для лова стерляди. *Хребтина*, составляющая эту снасть, толщиною въ гусиное перо, имѣетъ 25 саженъ въ длину; къ ней привязаны *поводки*, скрученные изъ двухъ толстыхъ нитокъ. Обыкновенная длина поводка бываетъ $4^3/_4$ вершка, а разстояніе между поводками измѣняется отъ 12 вершковъ до $1^1/_2$ аршинъ. Къ поводкамъ прикрѣпляются крючки, которые дѣлаются самими рыбопромышленниками изъ тонкой проволоки. Очертаніе этихъ крючковъ заключается въ одной и той же плоскости, какъ у волжскихъ, и имѣетъ форму красиваго полуовала, нѣсколько заостреннаго въ вершинѣ загиба, т. е. стрѣльчатаго свода. Размѣры ихъ слѣдующіе: длина всей проволоки, изъ которой составленъ крючекъ, если ее вытянуть, $2^3/_8$ вершка; длина крючка отъ тупаго конца до вершины дуги загиба $1^5/_8$ вершка; разстояніе между обоими колѣнами у острія $^1/_2$ вершка; разстояніе перпендикуляра, опущеннаго отъ острія на длинное колѣно до его тупаго конца, $1^1/_8$ вершка; разстояніе отъ этого перпендикуляра до вершины дуги $^1/_2$ вершка; зазубрина у этихъ крючковъ едва замѣтна.

Къ вершинѣ дуги каждаго крючка прикрѣпляется, вмѣсто поплавка, кусокъ осокоревой коры, въ видѣ бутылочной пробки, посредствомъ тоненькой волосяной лесенки, имѣющей въ длину $2^1/_2$ вершка, и продѣтой сквозь поплавокъ. Это дѣлается, какъ и у волжской шашковой снасти, для того, чтобы у выставленной *самоловки*, лежащей хребтиною на днѣ, крючки приподнимались къ верху и были обращены остріемъ внизъ. Къ самой хребтинѣ прикрѣпляются камушки черезъ каждые 10 или 15 крючковъ.

Хребтины обыкновенно соединяются вмѣстѣ по двѣ, по три,—рѣдко по четыре, такъ что длина всей снасти составляетъ отъ 50 до 75, а иногда и до 100 саженъ.

Крючки эти часто натачиваются, такъ какъ ими ловятъ безъ наживки, и рыба должна сама за нихъ зацѣпляться при движеніяхъ своихъ въ водѣ.

Самоловки ставятъ или поперегъ рѣки, или чаще вдоль ея, по глубокимъ мѣстамъ. Снасть держится на тяжелыхъ камняхъ, привязанныхъ по одному къ каждому концу хребтины.

6. Подольники для лова камбалъ (Табл. А. IV. а. 3).

Въ весеннее время въ общемъ употребленіи такъ называемые *подольники*, для лова камбалъ. Они состоятъ изъ маленькихъ удъ, прикрѣпленныхъ посредствомъ волосяныхъ лесъ—*поводковъ*, или такъ называемыхъ *поджилокъ* къ тонкой веревкѣ—*хребтинѣ*, имѣющей въ длину отъ 30 до 40 саженъ.

Хребтина эта бываетъ не толще обыкновеннаго сахарнаго шнурка и вьется изъ трехъ довольно толстыхъ нитокъ. Къ ней привязываются на разстояніи $^3/_4$ аршина другъ отъ друга *поводки*, имѣющіе отъ четверти до полуаршина въ длину. Маленькія уды съ зазубриной дѣлаются изъ тоненькой мѣдной проволоки и загибаются у тупаго конца петлею или ушкомъ, куда продѣвается поводокъ. Длина всей мѣдной проволоки, изъ которой составляется удочка, если ее вытянуть, бываетъ $1^1/_8$ вершка; длина удочки отъ тупаго конца до вершины дуги загиба $^3/_4$ вершка; разстояніе отъ перпендикуляра, опущеннаго отъ острія на длинное колѣно, до его тупаго конца $^1/_2$ вершка; длина зазубрины около $^1/_8$ вершка; разстояніе между обоими колѣнами $^1/_4$ вершка.

Въ каждомъ подольникѣ бываетъ обыкновенно сотня удочекъ. Черезъ 10, 15 или 20 удочекъ

прикрѣпляются къ хребтинѣ деревянные поплавки отъ $2^1/_2$ до 3 вершковъ длины и до 2 вершковъ ширины. Это бываетъ, впрочемъ, только тогда, когда мѣсто, выбранное для выставки подольника, имѣетъ тинистое, иловатое дно; въ крѣпкихъ же мѣстахъ ставятся подольники безъ поплавковъ. Для груза употребляютъ небольшіе камни, располагая ихъ удъ черезъ 20 или 30. Подольники разставляютъ въ морѣ и при устьяхъ рѣкъ, на неглубокихъ мѣстахъ, зигзагомъ поперегъ теченія, образуемаго приливами и отливами. Если они ставятся въ рѣкахъ, то для этого выбираютъ мѣсто, гдѣ много *короѣ*, т. е. подводныхъ пней, и растягиваютъ въ направленіи теченія на кольяхъ. Пересматриваютъ ихъ по два раза въ сутки.

На каждую удочку насаживаютъ наживку, приготовляемую обыкновенно изъ сиговъ, слѣдующимъ образомъ: у сига вынимаютъ кости и затѣмъ рѣжутъ его вдоль пластинками, которыхъ перерѣзываютъ еще поперегъ на такъ называемые *пирожки*, а пирожекъ еще на двѣ или на три части, называемыя *наживками*. На это употребляютъ также и сельдей, которыхъ прямо разрѣзаютъ на поперечные кусочки, не вынимая костей; голову же селедки раздѣляютъ на двѣ части. Наживку такъ раздробляютъ, потому что у камбалъ ротъ очень малъ. Ловятъ и на навагу, на которую впрочемъ, камбала плохо идетъ. Самою лучшею наживкою всегда считается сельдь.

Въ рѣкѣ Онегѣ, у деревни Подпорожья и у самаго города Онеги, также употребляются подольники для лова камбалъ; но здѣсь наживляютъ ихъ маленькими кусками миноги. Удочки употребляются здѣсь какъ желѣзныя, такъ и мѣдныя; онѣ приготовляются въ Сумскомъ-Посадѣ и въ Мардинской волости, лежащей верстахъ въ 50 отъ деревни Подпорожья. Сотня такихъ удочекъ продается по 30 копѣекъ серебромъ.

7. Подольники для лова лещей, сиговъ и язей.

Въ началѣ лѣта, именно съ послѣднихъ чиселъ мая до первыхъ чиселъ іюля, а также въ продолженіе нѣсколькихъ недѣль осенняго времени, производится въ рѣкѣ Вагѣ, преимущественно жителями деревень Целовальниковской и Тарувкинской, ловъ лещей, сиговъ, язей и щукъ *подольниками* или *переметами*. У этихъ подольниковъ хребтина бываетъ довольно толста, толщиною почти въ гусиное перо, и имѣетъ отъ 50 до 70 и даже до 100 саженъ въ длину. Тоненькіе поводки ихъ, длиною въ аршинъ, привязываются къ хребтинѣ на разстояніи $3^3/_4$ аршинъ одинъ отъ другаго. Крючки употребляются или русскіе, или англійскіе; сотня первыхъ продается по 50 и 60 коп., послѣднихъ же по 75 и 80 коп. серебромъ. Оба сорта крючковъ имѣютъ слѣдующіе размѣры: длина всей проволоки, если ее вытянуть, 2 вершка; длина крючка отъ тупаго конца до вершины дуги загиба $1^1/_4$ верш.; разстояніе между обоими колѣнами у острія $^3/_8$ вершка; длина зазубрины $^1/_4$ верш. Крючки англійскаго издѣлія—стальные, а русскіе—желѣзные. Маленькіе деревянные поплавки привязываются къ хребтинѣ на большомъ разстояніи другъ отъ друга, обыкновенно крючковъ черезъ 8 или 10, для того, чтобы вся снасть не лежала совершенно на днѣ, а шла фестонами, прикасающимися ко дну и снова отъ него удаляющимися.

Подольники эти утверждаются на кольяхъ по нѣскольку въ рядъ въ неглубокихъ мѣстахъ вдоль по теченію рѣки. Число крючковъ въ подольникѣ измѣняется отъ 45 до 80 штукъ. Рано утромъ и вечеромъ ихъ перебираютъ. Приманкою служатъ разрѣзанные въ маленькіе кусочки сиги или язи.

8. облитня для лова щукъ и кумжи.

Весною употребляется для лова щуки и кумжи въ рѣкахъ такъ называемая *облитня*, состоящая изъ крючка, къ длинному концу котораго придѣлана оловянная рыбка, длиною въ $1^7/_8$ и шириною въ $^3/_8$ вершка. Посредствомъ тоненькаго ремня (въ 3 вершка длиною) она привязывается къ лесѣ, веревкѣ, длиною отъ 3 до 7 саженъ, смотря по глубинѣ рѣки. Очертаніе крючка не заключается въ одной и той же плоскости, т. е. имѣетъ двойной выгибъ. Длина всей проволоки, составляющей крючекъ, $2^1/_2$ верш.; длина крючка отъ тупаго конца до вершины дуги загиба $1^3/_4$ верш.; разстояніе между обоими колѣнами у острія $^5/_8$ вер.; длина зазубрины $^1/_4$ вершка. Для приманки прицѣплены къ острому концу облитни кусочки краснаго сукна. Удильщикъ сидитъ въ лодкѣ, стоящей на якорѣ, опускаетъ *облитню* въ воду и отъ времени до времени подергиваетъ ее. Рыба, обманутая блескомъ оловянной рыбки и краснымъ цвѣтомъ сукна, хватаетъ ее и попадаетъ на уду.

9. уды для лова налимовъ (Табл. А. IV. а. 4. F. 3 и 4).

Употребляемыя при ловѣ налимовъ уды дѣлаются изъ тонкой проволоки и прикрѣпляются къ лесѣ, имѣющей отъ $2^1/_2$ до 3 аршинъ въ длину. Очертаніе уды заключается въ одной и той же плоскости. Размѣры удъ слѣдующіе: длина вытянутой проволоки 2 вершка; длина уды отъ тупаго конца до вершины дуги загиба $1^1/_2$ вершка; разстояніе между обоими колѣнами у острія $^3/_8$ вершка; разстояніе перпендикуляра, опущеннаго отъ острія на длинное колѣно, до тупаго конца уды 1 вершокъ; разстояніе этого перпендикуляра до вершины дуги $^1/_2$ вершка; длина зазубрины $^1/_4$ вершка.

Этими удами налимовъ промышляютъ въ рѣкахъ и озерахъ осенью и зимою. При ловѣ эти уды не держатъ въ рукахъ, а прикрѣпляютъ лесу къ вбитымъ, во дно или въ берегъ, кольямъ, и оставляютъ на ночь въ водѣ, нажививъ уды какою нибудь маленькою рыбкою, обыкновенно сижкомъ или *харіусомъ* (Thymallus vexillifer).

Во многихъ деревняхъ *Зимняго берега* и по берегамъ рѣкъ Пёзы и Цыльмы употребляютъ вмѣсто этихъ удъ съ зазубриной просто загнутые въ крючекъ гвозди и даже деревянные сучки, въ формѣ рогульки, на которые надѣваютъ наживку. Само собою разумѣется, что леса привязана къ сучку такъ, чтобы, когда рыба проглотитъ его, раздвоеніе рогульки было обращено впередъ, т. е. ко рту рыбы, и слѣдовательно, вилы рогульки упирались бы въ стѣнки желудка при движеніяхъ, дѣлаемыхъ налимомъ, чтобъ освободиться отъ проглоченнаго имъ сучка.

Б. СѢТИ.

I. СТАВНЫЯ СѢТИ.

1. тайники для лова мелкой рыбы (Табл. А. III. с. 8),

На *Зимнемъ берегу* промышленники деревень Кѣзлы, Мегры и другихъ ловятъ въ морѣ близъ устьевъ рѣкъ разную мелкую рыбу, преимущественно сига и камбалу, особаго рода ставными сѣтями,

называемыми *тайниками.* Этотъ промыселъ начинается съ вешняго Николина дня и продолжается до заморозовъ.

Тайникъ состоитъ изъ трехъ отдѣльныхъ сѣтей, называемыхъ: *околомъ*, *поддономъ* и *стѣною.* Ячеи всѣхъ этихъ сѣтей одинаковой величины, именно въ $^3/_8$ вершка отъ узла до узла, длина же ихъ и форма различны.

Околъ сшивается изъ четырехъ сѣтяныхъ полотенъ, окаймленныхъ сверху и снизу *тетивами* такъ, что они образуютъ собою равнобедренный трехугольникъ, равныя стороны котораго имѣютъ саженъ по 5 въ длину; третья же, когда сѣть выставлена, короче ихъ, и имѣетъ не болѣе четырехъ саженъ длины; но она состоитъ изъ двухъ половинокъ, называемыхъ *щеками*, по срединѣ не сшитыхъ между собою, и обѣ эти половинки, взятыя вмѣстѣ, не только длиннѣе той стороны трехугольника, которую онѣ должны составлять, но и каждой изъ двухъ остальныхъ, составляющихъ такъ называемый *крюкъ*, будучи по три сажени каждая. Когда сѣть разставлена, щеки эти не сходятся между собою вершковъ на 6, и остающіеся концы загибаютъ подъ прямымъ угломъ внутрь трехугольника такъ, что между ними остается узкій проходъ въ 6 вершковъ шириною и въ сажень длиною. Этотъ проходъ называется *воротцами.* Въ углахъ, гдѣ сходятся обѣ равныя стороны трехугольника,—щеки съ этими сторонами и по оконечностямъ воротцевъ, составляющихъ собственно продолженіе щекъ, — сѣть скрѣплена поперечными веревками, называемыми *ямегами*, идущими отъ верхней тетивы къ нижней. Къ верхней тетивѣ прикрѣпляются деревянные поплавки отъ 3 до 5 вершковъ длины и отъ 3 до 4 вершковъ ширины, на разстояніи четверти аршина другъ отъ друга. Къ нижней тетивѣ привязаны круглые камешки — *кибасики*, имѣющіе въ діаметрѣ не болѣе двухъ вершковъ, въ 5 вершкахъ разстоянія другъ отъ друга. Вдоль верхней тетивы этой стороны трехугольника, въ которой находятся воротцы, прикрѣпляется шестъ, длиною до $2^1/_2$ саженъ. Въ самыхъ воротцахъ поплавки верхней тетивы соединяются между собою четырьмя поперечными веревочками, называемыми *тоньками* или *симками*, для того, чтобы воротцы не разъѣзжались.

Поддонъ есть сѣтяное полотно, имѣющее форму трехугольника, и образуетъ дно *окола, пришвориваясь* къ его нижней тетивѣ.

Такъ называемая *стѣна*—третья сѣть тайника—бываетъ отъ 20 до 30 саженъ длиною и въ 2 сажени шириною, съ такими же точно поплавками и кибасиками, какъ у окола.

Когда устанавливаютъ тайникъ, прежде всего протягиваютъ стѣну, начиная отъ берега перпендикулярно къ его направленію въ *голомя*, т. е. въ открытое море, прикрѣпляя лишь верхнюю тетиву посредствомъ веревочекъ — *хвостицевъ* — къ кольямъ, вбитымъ въ морское дно на разстояніи двухъ или трехъ саженъ другъ отъ друга. Къ стѣнѣ приставляютъ околъ съ поддономъ, утверждая его такимъ же точно образомъ, какъ и стѣну, на кольяхъ, въ такомъ положеніи, чтобы одна изъ сторонъ крюка была обращена къ берегу, а сторона съ воротцами къ стѣнѣ, составляя съ нею болѣе или менѣе острый уголъ. Такіе тайники ставятся на мелкихъ мѣстахъ, обыкновенно на односаженной, рѣдко на двухсаженной глубинѣ, такъ что верхняя тетива ихъ находится внѣ воды.

Рыба, идущая вдоль берега, ударяется въ стѣну, заворачиваетъ вдоль ея, ударяется въ щеку, приближается къ воротцамъ и чрезъ узкій ихъ входъ попадаетъ въ тайникъ, откуда рѣдко можетъ найти себѣ свободный выходъ.

Рыбаки осматриваютъ тайники, подъѣзжая къ нимъ вдвоемъ на карбасѣ, отвязываютъ симки и

подымаютъ околъ вмѣстѣ съ поддономъ за упомянутый выше шестъ какъ мѣшокъ, при чемъ вся рыба скучивается въ уголъ крюка. При этомъ не нужно отвязывать хвостцевъ отъ кольевъ, ибо они довольно длинны, чтобы не препятствовать вытаскиванію окола изъ воды. Выставленный тайникъ оставляютъ при хорошей погодѣ часто цѣлый мѣсяцъ въ водѣ, въ бурное же время вынимаютъ его.

Промышленники обыкновенно сами вяжутъ тайники, которые служатъ имъ тогда по крайней мѣрѣ года два; сѣти же, купленныя въ лавкахъ готовыми, не такъ прочны и служатъ обыкновенно не долѣе одного мѣсяца. Для большей прочности тайникъ смолятъ; на каждый тайникъ идетъ до пуда смолы.

2. Тайники или завѣски для лова семги.

На *Терскомъ берегу* (*) употребляется для лова семги лѣтомъ и осенью родъ ставныхъ сѣтей, располагаемыхъ особымъ образомъ у морскаго берега, вдоль котораго идетъ семга, стремясь въ рѣки, и называемыхъ въ нѣкоторыхъ деревняхъ *тайниками*, въ другихъ же *завѣсками*. При расположеніи этихъ сѣтей въ водѣ наблюдаютъ (точно также, какъ при только что описанныхъ тайникахъ для мелкой рыбы), чтобы составляющіяся сѣти встрѣчались подъ углами и такимъ образомъ образовывали пространство мѣшкообразной формы. въ которое рыба легко могла бы входить, но откуда ей было бы трудно выбраться.

Тайники выставляются на глубинѣ отъ $1^1/_2$ до $2^1/_2$ саженъ. Они состоятъ изъ пяти родовъ сѣтей, имѣющихъ различную длину и неодинаковыя ячеи, именно изъ *стѣны*, *завода*, *собственно тайника съ поддономъ* и *стѣнокъ* или *щекъ* (которыхъ бываетъ обыкновенно двѣ). Ширина всѣхъ этихъ сѣтей, за исключеніемъ разумѣется поддона, имѣющаго трехугольную форму, — одинакова, измѣняясь отъ $1^1/_2$ до 2 саженъ. *Стѣна* или *полотно* имѣетъ отъ 12 до 20 саженъ въ длину съ ячеями въ 2 вершка отъ узла до узла; *заводъ* бываетъ длиною саженъ до 20 и ячеи его имѣютъ, какъ и у стѣны, 2 вершка въ сторонѣ; длина сѣти, составляющей собственно такъ называемый *тайникъ*, бываетъ отъ 14 до 16 саженъ. Ячеи его меньше, нежели у стѣны и у завода, и имѣютъ только $1^1/_2$ вершка въ сторонѣ. Къ тайнику *пришворываютъ* дно, такъ называемый *поддонъ*, съ ячеями такой же величины, какъ у тайника. *Щека* или *стѣнка* не длиннѣе $1^1/_2$ сажени, и имѣетъ ячеи также въ $1^1/_2$ вершка отъ узла до узла.

Эти части располагаются слѣдующимъ образомъ для составленія тайника. Стѣна ставится отъ самаго берега перпендикулярно къ его направленію и удерживается вблизи его посредствомъ маленькаго якоря—*дрека*, входящаго лапами въ прибрежный песокъ. Посредствомъ кубасовъ и сплетенныхъ вичею камней, называемыхъ якорями, стѣна принимаетъ въ водѣ отвѣсное положеніе и можетъ держаться противъ волненія и теченія моря. Кубасы, имѣющіе овальную форму длиною вершковъ въ 6, шириною же вершка въ 3, прикрѣпляются къ верхней тетивѣ стѣны посредствомъ коротенькихъ веревочекъ, называемыхъ *симками*. Кубасы плаваютъ на поверхности воды и соединяются каждый съ соотвѣтствующимъ ему якоремъ посредствомъ *стоянки* (веревки длиною до $2^1/_2$ саженъ), которая не имѣетъ никакого другаго прикрѣпленія къ сѣти. Такіе же точно кубасы у якоря поддерживаютъ въ вертикальномъ положеніи и прочія части тайника и составляютъ единственную

(*) Часть западнаго берега Бѣлаго моря отъ селенія Варзухи до Трехъ-Острововъ.

его опору, ибо тутъ не употребляется кольевъ. Къ голомянному концу стѣны, т. е. къ отвращенному отъ берега, оканчивающемуся всегда кубасомъ съ якоремъ, приставляется *заводъ* параллельно берегу такъ, что онъ раздѣляется на двѣ равныя половины перпендикулярною къ нему стѣною, съ которою онъ образуетъ, слѣдовательно, форму печатной буквы Т. Къ обоимъ концамъ завода, т. е. справа и слѣва отъ стѣны, приставляется по тайнику съ подшитымъ къ нему поддономъ. Тайникъ имѣетъ обыкновенно форму семиугольника, одна изъ сторонъ котораго параллельна стѣнѣ и обращена къ ней; противъ же нея приходится уголъ. Онъ держится на пяти кубасахъ и якоряхъ, расположенныхъ при его углахъ. Тамъ же, гдѣ онъ сходится съ заводомъ и на противуположномъ ему свободномъ концѣ, ни кубасовъ, ни якорей нѣтъ. Къ этимъ двумъ оконечностямъ тайника прикрѣпляютъ по сѣткѣ, такъ называемой *щекѣ*, косо направленной внутрь его. Щеки одна съ другой не сходятся, а между ними оставляютъ свободный проходъ, называемый *воротцами*, шириною отъ 6 до 8 вершковъ, чрезъ который рыба можетъ попасть въ тайникъ. Чтобы щеки сохраняли въ водѣ свое положенiе и не расходились, соединяютъ оконечности между собою (у воротцевъ) веревкою, отъ 6 до 8 вершковъ длиною и называемою *симочкою*. Отъ этой симочки протягиваютъ другую веревку — *симку* къ угловому кубасу тайника, находящемуся напротивъ самыхъ воротцевъ, и прикрѣпляютъ ее къ верхней тетивѣ. Изъ этого видно, что завѣски отличаются отъ вышеописаннаго тайника, употребляемаго для лова мелкой рыбы тѣмъ, что щеки ихъ съ самаго начала идутъ косо внутрь тайника на встрѣчу одна другой и имѣютъ, слѣдовательно, форму воронки, а не узкаго корридора. Отъ того мѣста, гдѣ одна изъ щекъ сходится подъ острымъ угломъ съ свободной оконечностiю тайника, идетъ отъ верхней тетивы его еще одна веревка, называемая *щипешницею*, перпендикулярно къ стѣнѣ и привязывается къ верхней же тетивѣ ея. Она помогаетъ удерживать тайникъ въ надлежащемъ положенiи. Семга, встрѣчая на пути своемъ вдоль берега стѣну, натыкается на нее, загибаетъ вдоль ея къ заводу, потомъ къ щекамъ и, такъ сказать, вводится ими черезъ воротцы въ самый тайникъ, гдѣ мечется изъ угла въ уголъ, не находя себѣ выхода.

По движенiю кубасовъ и симокъ узнаетъ очередной, сторожевой рыбакъ, что рыба зашла въ тайникъ, а по силѣ этого движенiя можетъ даже приблизительно заключить и о числѣ попавшейся туда рыбы, обыкновенно семги. Онъ даетъ знать объ этомъ товарищамъ, живущимъ на берегу въ нарочно устроенныхъ для этого лова избушкахъ. Три или четыре человѣка подъѣзжаютъ на карбасѣ къ тайнику, отвязываютъ сначала *щипешницу* отъ стѣны, вытаскиваютъ потомъ якоря собственнаго тайника, начиная съ ближайшихъ къ стѣнѣ, поднимаютъ въ это время самый тайникъ и вбираютъ его въ карбасъ, пока не покажется дальный мѣшкообразный уголъ его, въ которомъ собирается вся рыба, зашедшая въ тайникъ. Вынимая семгу, оглушаютъ ее ударомъ колотушки по головѣ, что называется *кротить рыбу*, и бросаютъ въ карбасъ; послѣ чего опускаютъ тайникъ опять въ море, бросивъ сперва якоря съ привязанными къ нимъ кубасами, а наконецъ привязываютъ снова щипешницу къ стѣнѣ. Такимъ же образомъ осматриваютъ и другiе тайники, которые всегда выставляютъ по нѣскольку въ рядъ на извѣстномъ разстоянiи другъ отъ друга. Возвратившись на берегъ, оставляютъ у тайниковъ только одного сторожа, обыкновенно мальчика, или бабу. Количество добываемой этимъ способомъ рыбы бываетъ иногда довольно значительно, ибо случается вынимать по 30 и по 40 пудовъ семги изъ одного тайника.

3. Гарвы для лова семги (Табл. А. III. с. 1).

Сѣти эти вяжутся изъ пряжи, ссученой изъ трехъ нитокъ, и оторочены сверху и снизу веревками—*тетивами*. Онѣ ставятся для лова семги какъ въ рѣкахъ, такъ и у береговъ моря.

Рѣчныя гарвы имѣютъ въ длину отъ 10 до 20 саженъ, а въ ширину или, какъ здѣсь называютъ, въ *хоботъ* — отъ 1 до $1^1/_2$ саженъ; величина ячей не одинакова, отъ $^3/_4$, $1^5/_8$ и до $2^1/_4$ вершковъ въ квадратѣ. Собственно сѣть прикрѣпляется къ тетивѣ тоненькой веревкою, называемою *пожилиною* или *поджилкою*. На нее нанизываютъ верхній рядъ ячей и чрезъ каждыя три ячеи привязываютъ пожилину узломъ къ верхней тетивѣ, которая имѣетъ около $^1/_8$ вершка въ діаметрѣ. Разстояніе отъ узла до узла никогда не бываетъ болѣе 5 вершковъ. Къ нижней тетивѣ, которая почти на половину тоньше верхней, сѣть прикрѣпляется прямо безъ посредства пожилины. Берестяныя трубочки, *кебришки или кибрятки*, служащія поплавками, бываютъ длиною до 2 вершковъ, толщиною не болѣе полувершка и нанизаны на верхнюю тетиву въ разстояніи аршина одна отъ другой. Часто, однакоже, употребляются и простые деревянные плавки, длиною отъ 4 до 6 вершковъ, насаженные на тетиву чрезъ каждые 10 вершковъ; нерѣдко перемѣшиваютъ также плавки съ кибряшками, нанизывая ихъ поперемѣнно. Грузилами служатъ *кибасы* или *комбичи*, т. е. небольшіе круглые камни отъ 3 до 4 вершковъ въ діаметрѣ, обернутые берестою и привязанные къ нижней тетивѣ чрезъ каждыя полторы или двѣ сажени. Гарва образуетъ такимъ образомъ въ водѣ сѣтяную стѣну, на которую натыкается поднимающаяся вверхъ по рѣкѣ семга и завязаетъ въ ея крупныхъ ячеяхъ. Рѣчныя гарвы разставляются на кольяхъ на 1 и $1^1/_2$ саженной глубинѣ перпендикулярно къ направленію теченія. Передъ гарвами забиваютъ иногда рядъ кольевъ, къ которымъ прислоняютъ кучи хворосту и т. п., чтобы образовать небольшую зàводь, на которую рыба любитъ идти какъ бы на отдыхъ, уставъ отъ усилій, дѣлаемыхъ ею, чтобы бороться противъ теченія рѣкъ, въ здѣшнихъ мѣстностяхъ большею частію весьма стремительнаго. Въ такихъ заводяхъ выставляютъ гарвы и вдоль по теченію рѣки, ибо рыба тутъ не только стремится противъ воды, но и толпится въ разныхъ направленіяхъ.

Морскія гарвы бываютъ длиною отъ 17 до 30 мах. саженъ и въ 2 сажени шириною. Величина ячей бываетъ отъ 2 до $2^1/_2$ вершковъ. По четыре или по пяти такихъ ячей нанизываются на пожилину, такъ что здѣсь разстояніе между узлами, прикрѣпляющими пожилину къ верхней тетивѣ, имѣющей до $^1/_4$ вершка въ діаметрѣ, гораздо болѣе пяти вершковъ. Плавками служатъ здѣсь такъ называемыя *плутивы* (деревянныя досчечки длиною отъ 5 до 7 вершковъ, шириною до $2^1/_2$ вершковъ и толщиною въ $^3/_4$ вершка), привязываемыя одна отъ другой на разстояніи трехъ четвертей аршина. Промежутокъ между кибасами на нижней тетивѣ бываетъ отъ 2 до $2^1/_2$ саженъ. Промышленники вбиваютъ длинный рядъ кольевъ въ морское дно на разстояніи $1^1/_2$ и 2 саженъ одинъ отъ другаго въ перпендикулярномъ направленіи къ берегу, но не совершенно прямолинейно, а обращенный отъ берега конецъ загибаютъ небольшимъ крюкомъ. Къ этимъ кольямъ прикрѣпляютъ обыкновенно по 4 гарвы въ рядъ, такъ что онѣ служатъ продолженіемъ одна другой, и составляютъ какъ бы одну стѣну. По прошествіи шести часовъ или *одной воды*, приступаютъ къ осмотру гарвъ, вынимаютъ изъ ячей застрявшую въ нихъ рыбу и, смотря по удачѣ лова, оставляютъ сѣти въ водѣ, или перемѣняютъ мѣсто промысла.

Гарвами промышляютъ въ лѣтнее и осеннее время до самыхъ заморозовъ. Самый удачный ловъ бываетъ осенью въ ночное время. Иногда промышляютъ также рѣчными гарвами подо льдомъ, выставляя ихъ поперегъ рѣки зигзагомъ.

4. Переметы для лова семги (Табл. А. III. с. 2).

Печорскіе рыбопромышленники производятъ ловъ семги въ самомъ морѣ и близъ устьевъ *Печоры* сѣтями — *переметами*, имѣющими ячеи въ 2 вершка въ сторонѣ и 16 ячей въ ширину. Они, отъ 40 до 50 саженъ каждый на саду, привязываются къ тетивамъ и выставляются на 1 и $1^1/_2$ саженной глубинѣ, начиная отъ берега перпендикулярно къ нему до 5 и 7 верстъ въ глубь моря. Для этого вбиваютъ въ дно колья обыкновенно на разстояніи 5, рѣдко 10 саженъ другъ отъ друга. Верхняя тетива навертывается на колья, а къ нижней привѣшиваются камни на разстояніи 5 саженъ другъ отъ друга. Вся линія этихъ переметовъ, навѣшанныхъ на вбитые колья, называется *тонею*. Верхняя тетива обыкновенно бываетъ мочальная, нижняя же всегда пеньковая. Переметы счаливаютъ между собою, связавъ ячею съ ячеею мѣстахъ въ трехъ или четырехъ. Въ тихую погоду, во время отлива, осматриваютъ эти *тони* ежедневно, для чего приподымаютъ съ лодки, въ которой всегда не менѣе пяти человѣкъ, переметы, висящіе только на кольяхъ, но не привязанные къ нимъ ни въ низу, ни по серединѣ. Переметы выставляются въ іюлѣ мѣсяцѣ, а въ сентябрѣ вынимаются. Когда промышленники снимаются съ лова, то обрубаютъ колья у самой верхушки, немного пониже того мѣста, гдѣ навернута на нихъ верхняя тетива. Тогда переметы падаютъ вмѣстѣ съ верхушками кольевъ. По этому сниматься съ тони называютъ здѣсь *сѣкаться*.

5. Пущальницы или пуски (Табл. А. III. с. 3).

Съ Покрова до Николина дня жители многихъ деревень *Зимняго берега* промышляютъ сиговъ и пелядей въ озерахъ и въ рѣкахъ подо льдомъ такъ называемыми *пущальницами*, *пусками* или *ставушками*, имѣющими въ длину отъ 16 до 20 саженъ и въ ширину отъ 12 до 14 вершковъ. Сѣти эти вяжутся изъ самыхъ тонкихъ нитокъ и имѣютъ ячеи величиною въ $1^1/_8$ и $1^1/_2$ вершка отъ узла до узла, которыя нанизываются по 8, по 10 и даже по 15 на поджилку. Верхніе и нижніе ряды ячей, однако, вяжутся изъ болѣе толстой пряжи и называются *подвязью* верхнею и нижнею. На верхней мочальной тетивѣ разстояніе плавковъ, такъ называемыхъ *торорушекъ*, бываютъ отъ 9 до 12 вершковъ другъ отъ друга. Къ нижней *подвязи* пущальницы привязаны маленькія каменныя грузила — *кибасики* — на разстояніи $^3/_4$ сажени другъ отъ друга посредствомъ такъ называемыхъ *тряпичекъ*.

Для разставленія *пущальницъ* подо льдомъ, прорубаютъ пешнею рядъ прорубей черезъ 3 или 4 сажени, имѣющихъ каждая не болѣе аршина въ діаметрѣ. Въ первую прорубь пропускаютъ *норило*, т. е. шестъ длиною сажени въ четыре, который привязанъ посредствомъ длинной веревки къ верхней тетивѣ пущальницы. Норило, которое пропихиваютъ отъ одной проруби къ другой, направляютъ такъ, чтобъ оно постоянно шло въ направленіи ряда прорубей. Вся пущальница такимъ образомъ и растягивается подо льдомъ. Норило вынимаютъ изъ послѣдней проруби, отвязываютъ

отъ него веревку и прикрѣпляютъ ее къ палкѣ, которую кладутъ поперегъ проруби. Такія же палки кладутся у первой и средней проруби, такъ что вся сѣть виситъ на нихъ посредствомъ *зятяжекъ*, т. е. веревокъ, прикрѣпленныхъ къ тетивѣ. Глубину выбираютъ такъ, чтобы пущальница хватала до самаго дна, и съ каждаго края ея привязываютъ по 10 или 15 фунтовому камню, дабы держать ее въ натянутомъ положеніи.

Рыбаки выставляютъ пущальницы также и лѣтомъ, послѣ Троицына дня или Петровскаго заговенья, для лова щукъ на мелкихъ травянистыхъ мѣстахъ недалеко отъ берега. Ловъ этотъ прекращается въ серединѣ лѣта.

На *Печорѣ* пущальницы употребляются въ озерахъ, а зимою и въ рѣкахъ. Онѣ имѣютъ въ длину отъ 15 до 20 саженъ съ ячеями въ 1 и $1\frac{1}{4}$ вершка въ квадратѣ, и въ ширину отъ 12 до 13 ячей. На поджилку нанизываютъ по 5 ячей и прикрѣпляютъ ихъ къ верхней тетивѣ. На каждой поджилкѣ по верхней тетивѣ оставляютъ поплавку, состоящему изъ наверченной полоски коры. Къ нижней тетивѣ ихъ привязываются черезъ 8 и 9 поджилокъ камни на особыхъ веревочкахъ, называемыхъ *катушницами*. Лѣтомъ навѣшиваютъ ихъ на вбитые во дно колья, а зимою спускаютъ подъ ледъ поперегъ рѣки, привѣшивая ихъ, посредствомъ сдѣланныхъ изъ дранокъ колецъ къ перекладинамъ, которыя кладутся черезъ проруби. Этими пущальницами перегораживаютъ иногда зимою рѣки съ берега на берегъ и такимъ образомъ препятствуютъ свободному ходу рыбы.

6. ботальницы или корюховыя сѣти (Табл. А. III. с. 4).

Для лова корюховъ употребляется трехстѣнная сѣть, *ботальница*, обыкновенная длина которой бываетъ до 20 саженъ, ширина же не болѣе двухъ аршинъ. Средняя стѣна, такъ называемая *сѣтка*, вяжется изъ самыхъ тонкихъ нитокъ съ ячеями въ $\frac{3}{8}$ вершка, для передней же и задней стѣнъ, называемыхъ *рѣжами*, употребляютъ пряжу, ссученную изъ двухъ нитокъ. Ячеи ихъ имѣютъ до $5\frac{3}{4}$ вершковъ отъ узла до узла. На поджилку нанизываютъ отъ 5 до 7 ячей *сѣтки*, и только по одной ячеи *рѣжи*, такъ что промежутокъ между узлами, которыми поджилка привязана къ тетивѣ, составляетъ не болѣе $5\frac{1}{2}$ вершковъ. Чрезъ каждыя двѣ поджилки прикрѣплено къ верхней тетивѣ по деревянному шарику, имѣющему отъ $1\frac{3}{4}$ до $2\frac{1}{2}$ вершковъ въ діаметрѣ. Грузилами служатъ маленькіе мѣшечки, наполненные *арѣшникомъ* (*), и называемые *кишками*. Они привязываются къ нижней тетивѣ обыкновенно на разстояніи сажени другъ отъ друга. Для большей прочности вяжутся первые два верхнихъ и два нижнихъ ряда собственно такъ называемой сѣтки изъ *тройника* т. е. изъ пряжи, ссученной, изъ трехъ нитокъ. Чтобы выставленная сѣть натягивалась туже, привѣшиваютъ съ каждаго конца къ нижней тетивѣ по 4 или 5 фунтовому камню.

Промышляютъ этими сѣтьми въ морѣ подо льдомъ отъ образованія береговаго *припая* (**) до Рождества, особенно по мелкимъ мѣстамъ, гдѣ нѣтъ сильнаго теченія. Отъ 5 до 10 вы-

---

(*) Мелкіе округленные волнами камушки на морскомъ берегу.

(**) Ледъ, примерзшій къ берегу.

ставленныхъ въ рядъ сѣтей образуютъ такъ называемый *порядокъ*. При хорошей погодѣ и при удачномъ ловѣ порядокъ осматривается ежедневно или черезъ день, въ дурное же время дня черезъ 3 или 4. Выставляются эти сѣти подо льдомъ точно такимъ же образомъ, какъ и пущальницы, но будучи разъ выставлены, онѣ остаются на томъ же мѣстѣ иногда по цѣлому мѣсяцу.

7. камбальи сѣти.

Камбалы, кромѣ подольниковъ, ловятся жителями *Лѣтняго*, *Поморскаго* и *Кандалакскаго* (*) береговъ также сѣтями, имѣющими въ длину до 18 саженъ, а въ ширину до $1^1/_2$ саженъ съ ячеями отъ 1 до $1^1/_4$ вершка отъ узла до узла. Поджилокъ у этихъ сѣтей нѣтъ, но ячеи прикрѣпляются прямо къ верхней тетивѣ, къ которой черезъ каждыя 5 ячей привязана *кибряшка* такой же величины, какъ у гарвъ. Послѣдніе два ряда нижняго основанія сѣти вяжутся изъ толстой пряжи; къ нижней тетивѣ прикрѣпляются кибасы, черезъ сажень или полторы другъ отъ друга. По концамъ къ нижней тетивѣ привязано, кромѣ этого, еще по камню фунтовъ въ 15 вѣсомъ.

Сѣти эти ставятся въ морѣ по мелкимъ мѣстамъ и растягиваются между кольями.

8. ботальницы для лова щукъ и сороги.

Для лова щукъ и *сороги* (Leuciscus rutilus) на *Зимнемъ берегу* въ озерахъ и въ рѣкахъ, не имѣющихъ сильнаго теченія, ставятъ въ солнечные лѣтніе дни на неглубокихъ мѣстахъ *ботальницы*, т. е. трехстѣнныя сѣти длиною не болѣе 15 саженъ и шириною въ $1^3/_4$ аршина. Ячеи *сѣтки*, т. е. средней стѣны ботальницы, имѣютъ полвершка отъ узла, ячеи же *ряжей*, т. е. боковыхъ стѣнокъ, до 4 вершковъ. На пожилину или, какъ здѣсь говорятъ, на *садокъ* насаживаютъ ячей до 20. Нижняя тетива, толщиною обыкновенно въ $^1/_8$ вершка, плетется часто изъ конскихъ волосъ; къ ней прикрѣпляютъ *кибасики* къ верхней же *кибряшки* на разстояніи аршина другъ отъ друга. Ботальницы устанавливаютъ на кольяхъ близъ береговъ или по серединѣ озера на меляхъ.

9. сиговики или сиговыя сѣти.

Сиговики вяжутся изъ самыхъ тонкихъ нитокъ, длиною отъ 15 до 20 саженъ, шириною же въ $^3/_4$ сажени. Ячеи бываютъ величиною въ $^5/_8$, $^3/_4$ вершка и въ вершокъ отъ узла до узла. На пожилину обыкновенно нанизываютъ по 5 ячей, рѣдко по 8 и 10. Верхняя тетива имѣетъ въ діаметрѣ около $^1/_8$ вершка, къ ней привязаны *кибряшки* на разстояніи $^3/_4$ аршина одна отъ другой. Онѣ состоятъ изъ берестяныхъ трубочекъ, длиною въ $1^1/_2$ вершка и толщиною въ $^1/_4$ вершка. Такія трубочки называются жителями Зимняго берега *тороружками*. Нижней тетивы вовсе нѣтъ, но за то два нижнихъ ряда ячей связаны изъ болѣе толстой пряжи и называются *подвязомъ*. Къ подвязу привязаны кругловатые камушки—*подживочки*. По три или четыре сиговика ставятся обыкновенно на небольшой

(*) Часть западнаго берега Бѣлаго моря отъ селенія Кандалакши до Варзухи.

глубинѣ въ одинъ рядъ на кольяхъ, какъ въ морѣ, такъ и въ рѣкахъ и озерахъ. Промышляютъ ими сиговъ осенью, именно съ Успенья до заморозовъ.

10. ботальные переметы (Табл. A. III. с. 5. фиг. 1 и 2).

Въ Кубенскомъ озерѣ употребляются эти *двухстѣнныя* сѣти, когда весною озеро разольется по лугамъ и лѣсамъ. Онѣ обыкновенно бываютъ длиною не болѣе 20 саженъ и шириною въ $1\frac{1}{2}$ сажени. Передняя сѣть крупноячеистая и натянута поплавками и грузилами; задняя же — частая и отдувается мѣшкомъ. Величина ячей въ первой не болѣе 1 вершка, въ другой же отъ $\frac{1}{4}$ до $\frac{3}{8}$ верш. отъ узла до узла. Ботальными переметами обметываютъ подводные пни, такъ называемые *халуи*, и шевелятъ въ водѣ шестомъ, что пугаетъ рыбу, которая пройдя первую сѣть, запутывается во второй. Ловятъ преимущественно лещей, язей и окуней.

11. бѣлужьи переметы (Табл. B. I. a. 2 фиг. 5).

Въ губахъ, вдающихся въ берега Кандалакскаго залива, промышляютъ *бѣлугъ* (Delphinapterus Leucas. Pall.) около Ильина дня и съ Покрова до Филипповскаго заговенья ставными сѣтьми, называемыми *переметами* или *бѣлужьими заводинами*. Сѣти эти вяжутся изъ стеклины тонкаго разбора, т. е. изъ тѣхъ же веревокъ, которыя употребляются на тресковые яруса. Каждая сѣть бываетъ обыкновенно въ 25 саженъ длиною и въ 10 саженъ шириною, или, какъ здѣсь называютъ, въ *стамикъ*. Ячеи ея имѣютъ до 6 и даже до $7\frac{1}{4}$ вершка отъ узла до узла. Къ верхней тетивѣ, имѣющей до $\frac{1}{4}$ вершка въ діаметрѣ, привязаны деревянныя *плутивы*, т. е. досчечки овальной формы отъ 10 до 14 вершковъ длиною и въ 5 вершковъ шириною, на разстояніи аршина одна отъ другой. Эти плутивы привязаны къ верхней тетивѣ не за одинъ только конецъ, какъ это обыкновенно дѣлается, а всею своею длиною. Нижней тетивы вовсе нѣтъ, а сѣть оканчивается такъ называемою *нижнсцею*, т. е. рядомъ трехугольныхъ ячей.

Полный бѣлужій переметъ обыкновенно *сошворывается* изъ такого количества сѣтей, сколько нужно для совершеннаго перегораживанія входа въ узкую губу. Для этого сшиваютъ ихъ между собою, ячея съ ячеею, продѣвая сквозь нихъ веревочки толщиною въ гусиное перо, называемыя *ямегами* или *сшивинами*. Если переметъ долженъ быть очень длиненъ, то его подвозятъ по частямъ на лодкахъ и сшиваютъ съ концами выметанной уже доли, а когда достигнутъ противуположнаго берега, то натягиваютъ воротомъ. Для большей прочности, весь переметъ смолятъ или дубятъ. Каждая сѣть бываетъ около шести пудовъ вѣсомъ. Такимъ образомъ преграждаютъ бѣлугамъ выходъ изъ губы. При этомъ необходимо, чтобы нижница перемета лежала на самомъ днѣ.

Зашедшія въ губу бѣлуги, возвращаясь въ открытое море, ударяются въ переметы и стараются силою открыть себѣ путь. Промышленники, сторожащіе бѣлугъ, бьютъ ихъ въ это время кутилами и пешнями, о чемъ подробнѣе будетъ сказано ниже, при описаніи этихъ орудій.

Переметы оставляютъ въ водѣ обыкновенно не болѣе трехъ сутокъ. Если по прошествіи этого времени и не попадется бѣлугъ, ихъ все таки вынимаютъ, чтобы очистить отъ набившихся въ нихъ травы и разнаго сора.

12. Прометы или юнды для лова лысуновъ, морскихъ зайцевъ и нерпъ (Табл. В. I. b. 1).

Въ темныя осеннія ночи, съ половины сентября до заморозовъ, а также иногда зимою и лѣтомъ, промышляютъ по морскимъ губамъ и въ самомъ морѣ морскихъ звѣрей, какъ то: лысуновъ, зайцевъ и нерпъ, особаго рода ставными сѣтьми, называемыми *прометами, юндами, звѣриными сѣтками* или *крюками*. Особенность ихъ заключается въ способѣ выставки, которымъ онѣ походятъ на *зàвѣски* или семожьи *тайники*.

Сѣти эти вяжутся изъ бичевокъ въ три прядки, имѣющихъ въ толщину около линіи. Ячеи ихъ бываютъ отъ $3^1/_2$ до 4 вершковъ отъ узла до узла. Длина каждой сѣти обыкновенно бываетъ отъ 20 до 30 саженъ, ширина же отъ 3 до 4 саженъ. Къ верхней тетивѣ привязаны всею своею длиною деревянные плавки или плутивы на разстояніи 11 вершковъ другъ отъ друга. Плавки эти состоятъ изъ досчечекъ, отъ 5 до 7 вершковъ длиною и отъ 2 до 3 вершковъ шириною. Такъ какъ сѣти эти долго остаются въ морѣ, то, чтобы плавки не такъ скоро пропитывались водою, ихъ обугливаютъ нѣсколько съ поверхности, самую же сѣть смолятъ. Нижней тетивы въ этихъ сѣтяхъ нѣтъ, но непосредственно къ самимъ ячеямъ привязываются камни, служащіе грузилами.

Прометы или юнды выставляются всегда крюкомъ на глубинѣ отъ 3 до 4 саженъ. Крюкъ составляется изъ двухъ сѣтей, именно: изъ такъ называемаго *бережника* и изъ собственнаго *крюка*. Бережникъ бываетъ не длиннѣе 26 маховыхъ саженъ и ставится отъ самаго берега перпендикулярно къ его направленію. Онъ удерживается въ надлежащемъ положеніи двумя желѣзными *кошками* или каменными якорями. Изъ нихъ *бережной якорь* находится на обращенномъ къ берегу концѣ бережника, а такъ называемый *средній якорь*—у голомяннаго конца его. Этотъ послѣдній якорь не бросается тамъ, гдѣ оканчивается бережникъ, а нѣсколько далѣе въ глубь моря, чтобы онъ лежалъ уже внѣ крюка, а якорная веревка—*симка*, идущая отъ верхней тетивы голомяннаго конца бережника, привязывается къ верхней же тетивѣ вершины дуги крюка, такъ что якорь удерживаетъ не только бережникъ, но и вершину крюка. Къ верхней тетивѣ бережника прикрѣплены *кубасы* посредствомъ коротенькихъ веревочекъ, также называемыхъ *симками*. Кубасы эти имѣютъ овальную форму и бываютъ въ 6 вершковъ длиною и въ 2 вершка шириною. Они называются также, какъ и соотвѣтствующіе имъ якоря, одинъ—*середнякомъ* или *среднимъ кубасомъ*, а другой—*береговымъ кубасомъ*.

Собственный *крюкъ* длиннѣе бережника: онъ имѣетъ обыкновенно слишкомъ 30 саженъ въ длину. Крюкъ выставляется въ видѣ заостренной дуги или стрѣльчатаго свода, и края этой дуги загибаются къ бережнику, такъ что не доходятъ до него съ каждой стороны вершковъ на 10 или на 12. Вершина дуги крюка не приставляется къ голомянному концу бережника, такъ что этотъ послѣдній находится приблизительно въ центрѣ огибаемаго крюкомъ пространства.

Крюкъ удерживается въ своемъ положеніи на нѣсколькихъ якоряхъ. Объ одномъ изъ нихъ, который соединенъ съ вершиною дуги, мы уже говорили; по якорю бросается отъ самыхъ выдающихся точекъ боковыхъ загибовъ дуги, которые вмѣстѣ съ соотвѣтствующими имъ кýбасами называются *круговыми*; еще по якорю находится у каждой изъ оконечностей дугъ, между которыми и бережникомъ образуются оба входа въ крюкъ или *воротцы*. Отъ верхней тетивы оконечностей дуги

крюка къ верхней тетивѣ бережника идетъ по веревкѣ, называемыхъ *симками* и служащихъ также для удержанія этой снасти въ должномъ положеніи.

Приближающійся къ выставленнымъ прометамъ звѣрь встрѣчаетъ на пути своемъ бережникъ, плыветъ вдоль его, попадаетъ въ воротцы и, кружась внутри крюка, попадаетъ въ ячеи сѣти и застрѣваетъ въ нихъ. Иногда случается, впрочемъ, что бойкая нерпа, попавъ въ ячеи, толкается назадъ и выходитъ изъ ловушки.

Сѣти эти оставляютъ въ морѣ обыкновенно цѣлую недѣлю, послѣ чего ихъ перемѣняютъ. Осматриваютъ ихъ, однако, каждый день и *простятъ* попавшагося звѣря, т. е. убиваютъ его ударами по головѣ деревянною колотушкою.

Этотъ способъ лова морскихъ звѣрей употребляется также на *Новой землѣ*, и промышленники, отправляющіеся туда, берутъ съ собою на каждое судно отъ 5 до 7 прометовъ, разставленіемъ которыхъ занимается одна часть экипажа судна, между тѣмъ какъ другая отправляется на поиски моржей.

Зимою подо льдомъ выставляются точно такіе же промѣты съ небольшими отличіями. У подледныхъ *юндъ* только одинъ якорь—*береговой*, всѣ же прочіе замѣнены тяжелыми камнями, привязанными къ верхней тетивѣ и висящими вертикально внизъ. Это дѣлается для того, что при пересмотрѣ и вытягиваніи на ледъ сѣтей было бы слишкомъ затруднительно каждый разъ вынимать якоря. Отъ верхней тетивы, какъ бережника, такъ и крюка, идутъ нѣсколько веревокъ, привязываемыхъ къ палкамъ, которыя лежатъ поперегъ прорубей, служащихъ для разстановки сѣти подо льдомъ и для вытягиванія ее. Случается, что ледъ относитъ отъ береговъ, въ такомъ случаѣ уносились бы и *юнды*; во избѣжаніе этого сами веревки, идущія отъ верхней тетивы, не привязываются къ палкамъ, лежащимъ поперегъ прорубей, а соединяются съ ними посредствомъ тонкой пряжи (отдѣльныхъ нитокъ, изъ которыхъ вяжется сѣть). При движеніи льда эта пряжа обрывается, ибо она, конечно, не довольно крѣпка для того, чтобы на ней могла волочиться по дну вся сѣть съ привязанными къ ней каменьями.

II. ПЛАВНЫЯ СѢТИ.

1. поплавни (Табл. А. III. Ѣ. 1).

Эти сѣти употребляются исключительно для лова семги въ рѣкахъ и, смотря по ширинѣ рѣки, бываютъ весьма различной величины. Такъ, напримѣръ, на Двинѣ промышляютъ *поплавнями* длиною до 150, 170, 200 и даже 300 маховыхъ саженъ съ ячеями въ $1^7/_8$ и 2 вершка въ сторонѣ. Въ другихъ же рѣкахъ бываютъ они около 100 саженъ и менѣе. Шириною они отъ $2^1/_2$ до 3 саженъ или отъ 28 до 35 ячей между верхнею и нижнею тетивами. Тетивы эти имѣютъ до $^1/_4$ вершка въ діаметрѣ. Къ верхней тетивѣ привязаны плавки на разстояніи $1^1/_2$ и 2 саженъ другъ отъ друга; къ нижней же кибасы черезъ 7, 8 и даже 10 саженъ. Плавки дѣлаются изъ еловаго дерева. Это—досчечки овальной формы длиною въ 5 вершковъ и шириною въ $4^1/_2$ вершка. Круглые камни, въ серединѣ продыравленные или вмѣсто этого обвернутые берестою, составляютъ *кибасы*, т. е. грузила, которые привязаны бичевками къ нижней тетивѣ. При бурной погодѣ и въ мѣстахъ, гдѣ сильное теченіе, навѣшиваютъ къ ней, кромѣ этихъ кибасовъ, еще нѣсколько желѣзныхъ колецъ, чтобы сѣть

лучше держалась въ отвѣсномъ положеніи. Къ обоимъ концамъ нижней тетивы привязываютъ также камни въ нѣсколько фунтовъ вѣсомъ.

Ловъ семги поплавнями начинается съ Ильина дня, когда вода *окротчаетъ*, т. е. совершенно вступитъ въ свои берега, и продолжается до заморозовъ.

По Двинѣ при каждомъ поплавнѣ находятся два карбаса. Въ каждомъ изъ нихъ находится по одному кормщику и гребцу (въ бурное время бываютъ и два гребца). Къ поплавню съ каждаго конца привязано по веревкѣ, сажени въ двѣ или три длиною, называемой *клячемъ*, которыя привязываются къ карбасамъ. Оба карбаса удаляются сначала на столько отъ берега, чтобы глубина была достаточна для поплавня, который своимъ нижнимъ краемъ не долженъ лежать на днѣ, а весь свободно плаваетъ въ водѣ. Одинъ изъ карбасовъ переѣзжаетъ тогда поперегъ рѣки, и кормщикъ выметываетъ въ это время поплавень, другой же карбасъ между тѣмъ тихо подается по теченію. Когда весь поплавень такимъ образомъ выкинется, оба карбаса съ находящеюся между ними сѣтью по пускаются теченію рѣки, только такъ, чтобы не сближаться между собою и держаться по одной высотѣ дабы сѣть всегда была растянута и занимала положеніе перпендикулярное къ направленію теченія. Такимъ образомъ карбаса спускаются съ версту или около того по теченію. Послѣ чего обѣ лодки начинаютъ выбирать сѣть, при чемъ, конечно, между собою сближаются. Въ это время поддерживаются онѣ на веслахъ, чтобъ ихъ не унесло безъ нужды далеко внизъ по теченію. Семга, попавшаяся въ поплавень, завязаетъ въ его крупныхъ ячеяхъ и удерживается въ нихъ жабрами и грудными плавниками. Ее достаютъ изъ ячей желѣзными крюками и втаскиваютъ въ лодку.

Пріѣхавъ на берегъ, тотчасъ развѣшиваютъ поплавень на жерди для сушенія; рыбу же продаютъ свѣжею скупщикамъ, или сами солятъ ее, послѣ чего ожидаютъ снова своей очереди выметывать поплавень.

Ловъ этотъ бываетъ особенно удаченъ въ осеннее время. Чтобы стремящаяся изъ моря въ рѣки семга, которая—по замѣчаніямъ рыбаковъ всѣхъ странъ—особенно боится бѣлаго цвѣта, не замѣтила плывущей ей на встрѣчу сѣти, ее варятъ въ большихъ желѣзныхъ котлахъ съ ольховою корою, отчего она принимаетъ черный цвѣтъ.

Поплавень самаго большаго размѣра, вмѣстѣ съ двумя принадлежащими къ нему карбасами, стоитъ отъ 100 до 170 руб. сер. Онъ можетъ служить около трехъ лѣтъ.

Поплавни, употребляемые какъ въ другихъ рѣкахъ, впадающихъ въ Бѣлое море, такъ и на Печорѣ, отличаются отъ описанныхъ Двинскихъ и между собою нѣкоторыми небольшими измѣненіями въ устройствѣ и въ употребленіи. Такъ, на Печорѣ *поплавни* бываютъ обыкновенно длиною до 250 саженъ и 4 сажени или 40 ячей въ ширину, а ячеи ихъ имѣютъ вершка по 2 въ каждой сторонѣ. Разстояніе между плавками бываетъ въ $1\frac{1}{2}$ и 2 аршина, между кибасами же въ 2 и 3 сажени. Поплавни эти сшиваются обыкновенно изъ 10 или 20 саженныхъ сѣтей. Свободный плавающій конецъ ихъ поддерживается здѣсь, вмѣсто боченка, особаго устройства поплавкомъ, называемымъ *матафаномъ* и имѣющимъ видъ креста. Здѣсь поплавней не смолятъ и не красятъ, потому что вода такъ мутна, что нѣтъ уже нужды принимать этой предосторожности. Поплавнями съ частыми ячеями (въ $1\frac{1}{2}$ вершка въ сторонѣ) печорскіе промышленники ловятъ омулей.

Особый способъ употребленія поплавней въ низовьяхъ рѣки Кулоя, дѣлающій ихъ весьма вреднымъ орудіемъ, какъ для размноженія рыбы, такъ и для правъ выше по рѣкѣ лежащихъ деревень, описанъ въ подробности въ годовомъ отчетѣ экспедиціи за 1859 годъ.

2. поѣзды (Табл. А. III. Ѣ. 2).

Поѣздъ есть мѣшкообразная сѣть въ $2^1/_2$ маховыхъ сажени длиною, отороченная сверху и снизу тетивами, а съ боковъ собранная на тонкую веревочку, скрученную изъ трехъ нитокъ. Эта веревочка не длиннѣе аршина (тогда какъ сама сѣть, будучи развернута въ плоскость, имѣетъ не менѣе $6^1/_2$ аршина ширины) и называется *сягою, посухомъ, ямегою.* Она привязывается къ концамъ обѣихъ тетивъ, которыя она такимъ образомъ приближаетъ одна къ другой и стягиваетъ всю сѣть, отчего послѣдняя и принимаетъ мѣшкообразный видъ. Ячеи поѣзда весьма различной величины: въ $^7/_8$, 1, $1^1/_2$ и 2 вершка въ сторонѣ, смотря по роду ловимой рыбы и по времени производства лова. Осенній семожій поѣздъ имѣетъ ячеи въ 2 вершка отъ узла до узла, потому что въ это время года семга бываетъ крупна и вѣситъ иногда до одного пуда; для лова меженной семги, которая вѣсомъ рѣдко достигаетъ 7 и 8 фунтовъ, употребляется *поѣздъ частикъ* съ ячеями въ 1 и $1^1/_2$ вершка; для лова нельмы и щукъ въ 1 вершокъ; ячеи же сиговаго поѣзда имѣютъ не болѣе $^7/_8$ вершка въ сторонѣ.

Поѣзды не имѣютъ ни плавковъ, ни кибасовъ. Нижняя ихъ тетива — *исподокъ* — имѣетъ до $^1/_2$ дюйма въ діаметрѣ и вьется изъ мочалы, верхняя же — *верхонокъ* — бываетъ пеньковая и имѣетъ не болѣе $^1/_8$ дюйма въ діаметрѣ. На нихъ нанизываютъ верхній и нижній ряды ячей поѣзда *бѣгомъ*, т. е. только продѣваютъ тетивы въ ячеи, а не прикрѣпляютъ ихъ къ нимъ такъ, что они свободно могутъ передергиваться. Сама сѣть вяжется изъ пряжи, ссученной изъ четырехъ нитокъ, за исключеніемъ 13-ти послѣднихъ рядовъ ячей, для которыхъ берется пятерикъ. Къ каждому концу верхней тетивы привязываютъ по пеньковой веревкѣ, такъ называемой *рикомъ*, длиною саженъ въ 6, за которыя тянутъ поѣздъ. Къ концамъ нижней тетивы привязываютъ по камню въ нѣсколько фунтовъ вѣсомъ, который зашиваютъ въ кожу для того, чтобы онъ не бился о каменистое дно и не пугалъ этимъ шумомъ рыбы. Камень этотъ, какъ и вообще всякій грузъ, какъ напримѣръ лотъ, служащій для погруженія веревки или сѣти на дно, называется *пундою.* Для пунды выбирается плоскій камень овальной формы, имѣющій въ большомъ діаметрѣ слишкомъ 4 вершка, въ маломъ же діаметрѣ до 3 вершковъ и не болѣе полувершка толщиною. Къ одному концу пунды прикрѣпляется ременная петля, называемая *гужкомъ* или *ушникомъ*, длиною вершковъ въ десять; въ нее продѣвается коротенькая веревочка или чаще всего ремень, посредствомъ котораго пунда привязывается къ нижней тетивѣ. Къ другому концу пунды пришивается обернутая въ кожу небольшая палочка, называемая *лучкомъ*; къ ней прикрѣпляется *пундарица* или *пунденица*, т. е. мочальная веревка около $^1/_4$ вершка въ діаметрѣ и въ 6 и болѣе саженъ длиною.

Поѣздуютъ слѣдующимъ образомъ: два карбаса плывутъ по теченію, на разстояніи длины поѣзда другъ отъ друга, и тянутъ его за собою. Гребецъ-носовщикъ, обыкновенно женщина, дѣйствуетъ веслами а кормщикъ, привязавъ рикому къ борту карбаса, держитъ въ рукахъ пундарицу. Рыба, встрѣчая сѣть, дергаетъ ее, а пундарица сообщаетъ это движеніе рукѣ кормщика, который по этимъ дер-

ганьямъ можетъ судить о количествѣ рыбы, попавшейся въ сѣть. Считая это количество достаточнымъ, кормщики карбасовъ, согласившись между собою, отвязываютъ тотчасъ сперва отъ карбаса рикому и, съѣзжаясь мало по малу, подтягиваютъ пундарицу и вмѣстѣ съ тѣмъ вытягиваютъ сѣть какъ за нее, какъ и за рикому такъ, чтобы обѣ тетивы въ одно время дошли до поверхности воды, а сама сѣть висѣла бы въ водѣ мѣшкообразно, послѣ чего и всю сѣть выбираютъ въ лодки. За тѣмъ высвобождаютъ рыбу изъ ячей, въ которыхъ она завязла, и оглушаютъ (кротятъ) ее ударами *ляпа* по головѣ. Выгрузивъ рыбу въ карбаса, промышленники разъѣзжаются и снова забрасываютъ сѣть. Въ осеннее время добываютъ нерѣдко въ одну тоню до 10 и 12 пудовъ семги. По рѣкѣ Онегѣ близъ деревни Запорожья поѣздуютъ въ это время, именно начиная съ Успеньяго дня, болѣе ста карбасовъ, и столько же по рѣкѣ Поноѣ.

III. НЕВОДА.

1. СЕЛЬДЯНЫЕ НЕВОДА.

Невода, употребляемые для лова сельдей въ Бѣломъ морѣ и губахъ его, можно раздѣлить на *тяглые* и *стоячіе*. Тяглыми неводами промышляютъ преимущественно съ весны до заморозовъ, стоячими же большею частью зимою подо льдомъ.

Оба рода неводовъ вяжутся изъ довольно тонкихъ нитокъ. Они, какъ обыкновенно, окаймлены верхнею и нижнею тетивами; нижнюю, для крѣпости, всегда берутъ вдвойнѣ. Какъ обѣ тетивы, такъ и веревки, употребляемыя для тяги невода, вьются большею частью изъ липоваго луба и обыкновенно покупаются по 3 коп. сер. за маховую сажень отъ Кореловъ.

a. *Тяглые сельдяные невода.*

Тяглые сельдяные невода имѣютъ въ длину отъ 50 до 100, рѣдко до 120 маховыхъ саженъ (только Соловецкій монастырь имѣетъ 120 саженные невода), а въ ширину отъ 4 до 5 саженъ. Длина матицы бываетъ отъ 5 до 7 саженъ, діаметръ же образуемаго ею мѣшка у самаго входа — *устья* — отъ 4 до 5 саженъ. Къ заду, какъ обыкновенно, она съуживается и бываетъ у *кута* не болѣе трехъ или четырехъ саженъ. Хотя матица имѣетъ большею частію не коническую, а цилиндрическую форму, конечно, если кутъ ея, который стягивается во время лова кошелемъ посредствомъ такъ называемой *кутовой веревки*, распущенъ, со всѣмъ тѣмъ, однакоже, окружность сѣти, составляющей матицу, при устьѣ больше обоихъ крыльевъ, съ которыми она сшворивается, вмѣстѣ взятыхъ. Это дѣлается для того, чтобы отверстіе въ матицу не стягивалось. Эта расширенная часть матицы при самомъ ея устьѣ называется *дворомъ*. Матица вяжется изъ трехнитяной пряжи съ ячеями отъ $^1/_4$ до $^3/_8$ вершка въ сторонѣ. Крылья или *клячи* сшиваются изъ четырехъ сортовъ сѣтей, различающихся между собою величиною ячей. Чѣмъ ближе къ матицѣ, тѣмъ сѣть, конечно, чаще. Эти сѣти изнутри къ наружи, т. е. отъ матицы къ концамъ крыльевъ, имѣютъ слѣдующія названія:

a) *ринда* съ ячеями отъ $^1/_4$ до $^3/_8$ вершка въ сторонѣ,

b) *заринья* съ ячеями въ $^1/_2$ вершка въ сторонѣ,

c) *сельдяная ячея* съ ячеями отъ $^5/_8$ до $^3/_4$ вершка и наконецъ

d) *клячевая сѣтка* съ ячеями съ $^7/_8$, 1 и $^1/_8$ вершка.

Всѣ эти различныя сѣти сошвориваются между собою тоненькими веревочками — *ямегами*, идущими отъ тетивы къ тетивѣ и продѣваемыми сквозь каждую пару ячей, наложенныхъ краями другъ на друга сѣтей. Наружные края крыльевъ также оторочены веревками, называемыми *саранцами*, *шаранцами* или *саженицами*, какъ верхъ и низъ ихъ тетивами; только саранцы не много потоньше тетивъ. Длина ихъ, какъ само собою разумѣется, равняется ширинѣ невода. Къ каждому саранцу прикрѣпляется по *ужищу*, веревкѣ, за которую тянутъ неводъ. Одно изъ нихъ называется *береговымъ*, а другое *голомяннымъ ужищемъ*, смотря потому, къ которому изъ двухъ концовъ невода они прикрѣплены. Первое бываетъ до 50, а второе до 100 саженъ длиною.

Посредствомъ тоненькихъ веревочекъ — *кабельковъ* — прикрѣпляются къ верхней тетивѣ еловыя *плутивы* — досчечки овальной формы, служащія плавками, вершковъ въ 5 длиною и около $4^1/_2$ вершковъ шириною. Разстояніе между плутивами различно, смотря по части невода, къ которой они привязаны, именно въ клячевой сѣткѣ сидятъ они черезъ каждые три четверти аршина, въ риндѣ же и далѣе, черезъ каждые 6 вершковъ.

Къ нижней тетивѣ привязываются кибасы, т. е. маленькіе камни, не болѣе фунта вѣсомъ, зашитые въ бересту. Растояніе между ними также постепенно сближается къ матицѣ, такъ что, будучи у концовъ крыльевъ не менѣе маховой сажени, оно уменьшается къ серединѣ невода до 10 вершковъ. Для обозначенія середины невода и чтобы матица лучше поддерживалась на водѣ, привязываютъ къ верхней тетивѣ тамъ, гдѣ сходятся оба крыла, плавокъ особаго устройства, называемый *ловдусомъ* или *ловдасомъ* (въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ онъ называется *кивалкою*). Онъ состоитъ изъ двухъ полуовальныхъ досокъ въ полвершка толщиною, въ 7 вершковъ длиною и въ 3 вершка въ маломъ радіусѣ. Обѣ доски скрѣпляются между собою по діаметру подъ острымъ угломъ. Онѣ удерживаются въ этомъ положеніи одною или двумя распорками, палочками вершка въ два длиною, называемыми *перелучинами*.

Большой сельдяной неводъ со всѣми принадлежностями обходится промышленнику рублей до 150 серебромъ. Не только невода эти, но даже пряжа, изъ которой они вяжутся, дѣлаются на заказъ изъ пеньки, которую промышленники покупаютъ на Шунской ярмаркѣ, платя рубля по 4 серебромъ за пудъ. Для большаго невода нужно всего пудовъ 8 пеньки, изъ пуда которой получается 30 фунтовъ прядины. За пряжу фунта пеньки платятъ по 5 к. сер., а за вязку сѣтей по 25 к. с. съ маховой сажени. Самый ловкій и опытный работникъ не въ состояніи связать въ сутки болѣе полусажени ринды или заранья. Даже кибасы и плутивы покупаются хозяевами неводовъ. Для невода нужно до 500 плутивъ, сотня которыхъ продается по 80 коп. сер. За сотню кибасовъ, оплетенныхъ берестою, платятъ отъ 50 до 70 коп. сереб.

Тяглые невода вытягиваются или на берегъ или въ карбаса. Первый способъ не представляетъ ничего особенно замѣчательнаго; одинъ изъ рабочихъ, которыхъ обыкновенно бываетъ отъ 4 до 6 человѣкъ, удерживаетъ неводъ съ берега за береговое ужище, между тѣмъ какъ остальные выметываютъ его полукругомъ съ карбаса, завозятъ голомянное крыло къ берегу и тянутъ, постепенно сближая крылья.

Другой способъ вытягиванія невода преимущественно въ ходу въ Сороцкой губѣ, куда осенью, именно съ октября до половины ноября, собирается множество карбасовъ изъ ближайшихъ деревень. Ловъ производится здѣсь на глубинѣ $2^1/_2$ и 3 саженъ и на разстояніи не болѣе 3 или 4-хъ верстъ отъ берега. Карбаса выѣзжаютъ попарно и, чтобы не разъѣзжались, связываются между собою носами посредствомъ петлей. Въ каждомъ карбасѣ по одному неводу, не болѣе 30 или 40 саженъ длины съ матнею, имѣющею 4 сажени въ длину и до 3-хъ саженъ въ діаметрѣ у устья. На карбасѣ по три человѣка, изъ которыхъ одинъ гребетъ, другой правитъ, а третій стоитъ на носу карбаса, нащупывая шестомъ стаи сельдей. Нащупавъ такую стаю, носовщикъ тотчасъ развязываетъ петли и карбаса разъѣзжаются, выметывая одинъ изъ неводовъ до тѣхъ поръ, пока онъ не вытянется въ прямую линію. Тогда начинаютъ съѣзжаться, гребя усиленно веслами. Съѣхавшись и затянувъ крылья въ карбасъ, отвязываютъ матицу и, стянувъ кошелемъ устье ея, оставляютъ пока въ водѣ, спѣша какъ можно скорѣе выметать другой неводъ. Вытянувъ второй неводъ, вычерпываютъ изъ него сачками сельдей въ порожніе карбаса, приплывающіе нарочно для этого къ своимъ артелямъ. Нагрузившись рыбою, отправляются къ берегу, ловцы же вытягиваютъ на карбасы оставшуюся въ водѣ матицу отъ перваго невода. При счастливомъ ловѣ попадается до 100,000 и до 120,000 штукъ сельдей въ неводъ. Бывали случаи, что одна тоня давала и до 200,000 штукъ сельдей, такъ что нужно было до 16 карбасовъ, чтобы выгрузить все заключавшееся въ матнѣ. Въ карбасѣ помѣщается два воза или около 50 пудовъ.

Для лова сельдей норвежскіе рыбопромышленники употребляютъ или невода или ставныя сѣти. Невода бываютъ *тяглые* и *запорные.* Первые съ ячеями въ $^1/_2$ вершка, имѣютъ въ длину отъ 25 до 50 саженъ, въ ширину отъ 6 до 9 саж. Запорные невода бываютъ отъ 80 до 120 саж. длиною, отъ 10 до 20 саж. шириною, съ ячеями въ $^1/_4$ вершка. Какъ только стая сельдей вошла въ губу, ее запираютъ запорнымъ неводомъ, а тяглыми неводами вытаскиваютъ сельдей на берегъ. *Ставныя* сѣти бываютъ длиною въ 10 и 12 саж., шириною отъ 3 до 4 саж., съ ячеями въ $^3/_4$ и $^7/_8$ вершковъ. Плавки отстоятъ другъ отъ друга на 7 верш.; къ каждому концу сѣти привязано по веревкѣ съ боченкомъ; эти веревки (garnile) поддерживаютъ сѣть въ требуемомъ вертикальномъ положеніи. Пять сѣтей, связываемыхъ между собою подборами въ одно полотно, выкидываются съ каждой *ёлы.*

b. *Стоячіе сельдяные невода* (Таб. A. III с. 9. фиг. 1 и 2).

Эти невода бываютъ длиною не болѣе 16 до 35 саженъ и отъ $2^1/_2$ до 4 саженъ шириною. Матица или *дворъ*, въ окружности — *въ околъ* — саженъ отъ 10 до 12 и до 4-хъ саженъ длиною, съ ячеями въ $^1/_4$ вершка отъ узла до узла, можетъ вмѣстить отъ 12 до 15 возовъ сельдей. Крылья сшиваются изъ *ринды* или *рымпала* съ ячеями въ $^1/_2$ вершка, и изъ сѣтки съ ячеями въ $^3/_4$ вершка отъ узла до узла. Плутивы и кибасы точно такой же величины, какъ у тяглыхъ неводовъ, только первыя сажаются чаще, а послѣдніе рѣже, чѣмъ у нихъ. Такой неводъ со всѣми принадлежностями стоитъ промышленнику отъ 30 до 40 руб. сер. При немъ бываютъ отъ 4 до 6 рабочихъ. Стоячими неводами производится сельдяной ловъ по губамъ *Поморскаго и Лѣтняго береговъ*, когда онѣ уже покрыты льдомъ, преимущественно около селеній Унскомъ, Пушлахтскомъ, Покровскомъ и Сороцскомъ. Промыселъ начинается обыкновенно около половины ноября (Филипова заговѣнья) и продолжается

въ Сороцской губѣ до Крещенья, въ Покровской губѣ же даже до Евдокіи (перваго марта). На этотъ ловъ собираются въ Покровскую губу жители съ 21 окрестныхъ деревень, а въ Сороцскую изъ 4-хъ близълежащихъ довольно большихъ селеній: Сухаго-Наволока, Шижни, Вигскаго острова и Сороки, а также много Кореловъ. Въ это время бываютъ въ Сороцской губѣ въ дѣйствіи до 750 неводовъ, изъ которыхъ на долю одной Сороки приходится не менѣе 250, и около нихъ занято выставкою, вытягиваніемъ ихъ и выгрузкою сельдей слишкомъ полторы тысячи человѣкъ. Въ тоже время стоятъ на льду около 400 запряженныхъ въ одну лошадь промысловыхъ саней и до 150 подводныхъ, принадлежащихъ пріѣхавшимъ за товаромъ купцамъ или крестьянамъ. Всѣ промышленники отправляются на саняхъ рано утромъ на губу изъ самой Сороки, служащей сборнымъ пунктомъ. Промысловыя сани длинны, но узки, не болѣе печатной сажени длиною и около аршина въ ширину. На сани полагается по четыре человѣка. На нихъ кладутъ неводъ, 5 пешней, одно *норило*, одинъ *норильный крюкъ*, 5 лопатъ и 2 *походня*. Походнями называются веревки въ 40 саженъ длиною, прикрѣпляемыя къ крыльямъ невода для растягиванія его подо льдомъ. Къ походню привязывается *норило*, т. е. шестъ, саженъ въ пять длиною, который пропихывается подо льдомъ отъ проруби къ проруби посредствомъ *норильнаго крюка*, т. е. дугообразно согнутой палки, служащею для отвода норила то вправо, то влѣво, такъ чтобы оно шло въ желаемомъ направленіи вдоль ряда прорубей.

Прибывъ на губу, тотчасъ начинаютъ прорубать ледъ въ разныхъ мѣстахъ и, опуская въ нихъ шесты, нащупываютъ гдѣ сельдяныя стаи. Какъ только отыщутъ сельдей, всѣ бросаются къ тому мѣсту и начинаютъ съ необыкновеннымъ проворствомъ прорубать проруби, называемыя *іорданами*. Для каждаго невода дѣлаютъ сначала двѣ большія проруби, имѣющія до $1^1/_2$ аршина въ квадратѣ и отстоящія саженъ на 7 или на 8 другъ отъ друга. Въ первую опускаютъ матицу, къ кутовому концу которой привязана длинная веревка, которую приводятъ просредствомъ норила во вторую прорубь. Къ концу каждаго крыла привязано по такой же веревкѣ. Между тѣмъ отъ первой проруби прорубаютъ вправо и влѣво рядъ небольшихъ прорубей въ направленіи перпендикулярномъ къ линіи, соединяющей обѣ первыя большія проруби. Вдоль этихъ прорубей растягиваютъ крылья, также посредствомъ походни и норила. За веревку, идущую отъ кута матицы, оттягиваютъ весь неводъ, находящійся подо льдомъ, назадъ, такъ чтобы кутъ пришелся у задней проруби, концы крыльевъ у крайнихъ правой и лѣвой прорубей, а устье матицы далеко позади той проруби, въ которую матица была опущена, такъ что крылья образуютъ тупой уголъ, въ вершинѣ котораго находится отверстіе матицы.

Какъ крылья, такъ и матица удерживаются въ своемъ положеніи посредствомъ перекладинъ, лежащихъ поперегъ прорубей, къ которымъ верхняя тетива ихъ привязана веревками, такъ что вся снасть виситъ въ водѣ.

При хорошемъ ходѣ сельдей промышленники не долго оставляютъ неводъ въ водѣ. Отвязавъ концы крыльевъ отъ перекладинъ, протягиваютъ ихъ обратно къ главной проруби, гдѣ ихъ сводятъ такъ точно, какъ если бы тянули неводъ на вольной водѣ. Отвязавъ также кутъ матицы отъ перекладины, вытягиваютъ и ее вмѣстѣ съ крыльями на ледъ черезъ главную прорубь. Выбравъ попавшихся сельдей, если ловъ былъ удаченъ, неводъ опять выставляютъ на томъ же мѣстѣ; въ противномъ же случаѣ выбираютъ другое мѣсто. Въ сумеркахъ всѣ отправляются домой въ деревню, оставляя невода на ночь въ водѣ, иногда же ихъ вынимаютъ и отвозятъ въ деревню.

c. *Сельдяныя ловушки* (Таб. А. III. c. 9. фиг. 3 и 4).

Кромѣ вышеописанныхъ неводовъ, употребляются для лова мелкихъ сельдей зимою при устьяхъ Двины, преимущественно Мудьюжанами, маленькіе стоячіе невода, такъ называемыя *сельдяныя ловушки*. Они отличаются отъ прочихъ неводовъ тѣмъ, что, кромѣ матицы, имѣютъ еще такъ называемый *подматокъ*, т. е. узкій цилиндрическій сѣтяной мѣшокъ или *кишку*, въ 6 вершковъ въ діаметрѣ и въ 3 аршина длиною. Онъ прикрѣпляется къ заднему концу матицы, съуживающейся конусообразно, посредствомъ обруча, имѣющаго также 6 вершковъ въ діаметрѣ. Другой обручъ такой же величины, находится у глухаго конца подматка. Эти сельдяныя ловушки составляютъ, слѣдовательно, нѣчто среднее между только что описанными стоячими неводами и вентерями. Ячеи подматки и кутца матицы имѣютъ $^3/_{10}$ вершка въ сторонѣ. Сама матица, имѣющая до 6 саженъ въ длину, состоитъ изъ шести сортовъ сѣтей, съ ячеями различной величины, сошворенныхъ между собою. Сажень отступя отъ обруча, соединяющаго ее съ подматкомъ, ячеи ея имѣютъ $^3/_8$ вершка въ сторонѣ и оттуда къ устью увеличиваются на $^1/_8$ вершка черезъ каждую маховую сажень, такъ что въ устьѣ ячеи имѣютъ $^7/_8$ вершка отъ узла до узла. Величина устья и прилегающихъ къ нему крыльевъ бываетъ въ 4 сажени. Оба крыла съ ячеями въ $^7/_8$ вершка имѣютъ по 8 саженъ въ длину каждое.

Плавки отстоятъ другъ отъ друга вершковъ на 7, кибасы же на одну сажень. У устья на томъ мѣстѣ, гдѣ сходятся крылья, привязывается къ верхней тетивѣ *лóвдусня*, т. е. простая деревянная палочка, имѣющая около 10 вершковъ въ длину и до одного вершка въ діаметрѣ, такъ чтобы ловдусня плотно прилегала къ тетивѣ всею своею длиною. Къ каждому концу ловдусни прикрѣплено по веревкѣ, которыя идутъ косо внизъ и внутрь и сходятся между собою приблизительно въ центрѣ маточнаго устья, образуя такимъ образомъ съ ловдуснею остроугольный равнобедренный трехугольникъ и составляютъ тутъ петлю. Къ нижней тетивѣ, какъ разъ противъ ловдусни, т. е. по среди матицы привязывается такъ называемый *подшивъ*, состоящій, какъ и ловдусня, изъ брусика или чурбанчика, который по серединѣ обвязанъ *подшивною веревкою*, оба конца которой завязываются за петлю ловдусни, такъ что образуется двѣ петли, входящихъ одна въ другую. Цѣль этого устройства состоитъ въ томъ, чтобы при вытягиваніи ловушки, отверстіе мотни сплющивалось, т. е. чтобы верхняя и нижняя тетивы сходились между собою.

Эти ловушки ставятся зимою подо льдомъ. Если онѣ стоятъ такъ, что при приливѣ, напримѣръ, подматокъ, слѣдуя теченію, находится въ одномъ направленіи съ матнею, то перемѣною теченія при отливѣ его завернетъ къ матицѣ, обручъ, находящійся при его устьѣ, прильнетъ къ матицѣ и попавшіяся туда сельди запрутся какъ въ западнѣ, почему эта снасть и называется ловушкою. Безъ этого ячеи матицы были бы довольно крупны для того, чтобы здѣшняя мелкая сельдь могла пройти сквозь нихъ.

При осмотрѣ ловушки бываетъ не болѣе двухъ человѣкъ. Они разслабляютъ крылья и вытаскиваютъ посредствомъ ворота одну только матицу на ледъ, разшворываютъ крайній конецъ подматка, вытряхиваютъ изъ него рыбу и снова опускаютъ снасть въ воду. Устройство ворота самое простое. Это валъ съ двумя перекрещающимися рукоятками вмѣсто колеса, утвержденный на двухъ шестахъ, оканчивающихся рогульками, вмороженными въ ледъ.

2) семожьи невода.

Семожьихъ неводовъ употребляютъ два рода, именно морскіе или стоячіе и рѣчные или тяглые.

a. *Морскіе или стоячіе семожьи невода* (Таб. А. III. с. 7).

Невода эти вяжутся изъ трехнитяной пряжи и дѣлаются то длиннѣе, то короче, смотря по времени года, въ которое семга ловится. Невода, назначенные для лова семги *межень* (въ лѣтнее время съ Петрова дня до Ильина) бываютъ обыкновенно отъ 40 до 60 мах. саженъ и шириною отъ $^1/_2$ до 4 саженъ. Матица вяжется съ ячеями въ $^1/_2$ вершка отъ узла до узла и имѣетъ въ длину отъ 3 до 4 саженъ, а въ ширину у устья, называемаго здѣсь *разъѣздомъ*, 3 сажени, у кутца же не болѣе сажени.

Крылья сошворены только изъ трехъ сортовъ сѣтей, именно: изъ *ринды* съ ячеями отъ $^1/_2$ до $^5/_8$ вершка, изъ *сельдяной ячеи* съ ячеями въ вершокъ и, наконецъ, изъ *клячевика* или *клячевой сѣтки* съ ячеями отъ $1^1/_2$ до $1^5/_8$ вершка. Верхняя и нижняя тетивы имѣютъ въ діаметрѣ по $^3/_8$ вершка и вьются первая изъ сосновой, вторая изъ липовой коры (липины). Разстояніе между плутивами увеличивается отъ матицы къ концамъ крыльевъ; въ риндѣ оно около 6 вершковъ, въ сельдяной ячеѣ въ 10 вершковъ, а въ клячевикѣ отъ 1 до $1^1/_4$ аршина. Передъ серединою матицы, какъ обыкновенно, вмѣсто кибаса навязанъ ловдусъ.

Осенью, послѣ Успенья, когда семга гораздо крупнѣе, семожьи невода бываютъ длиною отъ 80 до 150 саженъ и шириною до 4-хъ саженъ. Матица имѣетъ въ діаметрѣ у кутца $1^1/_2$ сажени; у разъѣзда же 4 сажени. Ячеи въ кутовой части имѣютъ полвершка въ сторонѣ, въ остальной же $^5/_8$ вершка. Къ обѣимъ сторонамъ матицы пришиваютъ по 4 сажени ринды съ ячеями въ $^7/_8$ вершка, а за тѣмъ идетъ сѣть съ ячеями въ 2 вершка, называемая *полупереметъемъ* или *переметъемъ*. Онѣ составляютъ вмѣстѣ съ риндою крылья невода, изъ которыхъ береговое имѣетъ въ длину отъ 20 до 30 саженъ, голомянное же отъ 50 до 100 саженъ.

Плутивы привязываются къ верхней тетивѣ ячей черезъ 10, кибасы же къ нижней тетивѣ черезъ 15 и 17 ячей другъ отъ друга.

Такой неводъ со всѣми принадлежностями стоитъ довольно дорого, именно отъ 100 до 200 руб. сер., ибо каждая маховая сажень обходится хозяину слишкомъ въ рубль серебромъ.

Оба невода, какъ меженный, такъ и осенній разставляются на кольяхъ слѣдующимъ образомъ: одинъ изъ работниковъ, которыхъ числомъ обыкновенно отъ 3 до 4-хъ, стоитъ на берегу и держитъ въ рукахъ береговое ужище, или привязываетъ его къ колу, вбитому въ берегъ, другіе же плывутъ въ карбасѣ. Гребецъ гребетъ, а кормщикъ, по мѣрѣ выметыванья невода, прикрѣпляетъ верхнюю тетиву его къ кольямъ, вбитымъ въ морское дно на разстояніи трехъ саженъ одинъ отъ другаго, посредствомъ такъ называемыхъ *щипцовъ*. Это деревянный брусочекъ, приблизительно, 12 вершковъ длиною, 2 шириною и 1 толщиною, разщепленный съ одного конца на $^2/_3$ своей длины. Съ другаго конца продѣта сквозь него веревка съ петлею — *ушникомъ*, на свободномъ концѣ. Ушникъ надѣвается на колъ, а въ расщепъ защепляется верхняя тетива невода, который, слѣдовательно, долженъ сохранять

то направленіе, которое дано рядомъ вбитымъ въ морское дно кольямъ. Колья эти, отъ 3 до 4-хъ саженъ вышины, разставлены по ломанной линіи. Отъ берега идутъ они въ перпендикулярномъ къ нему направленіи на разстояніи, равняющемся, приблизительно, половинѣ длины невода, а потомъ заворачиваютъ подъ нѣсколько тупымъ угломъ. Эта сторона угла дѣлается слишкомъ вдвое короче первой. Всѣхъ кольевъ вбивается отъ 25 до 30; нѣкоторые изъ нихъ, играющіе важную роль при ловѣ, отличены особенными названіями. Стоящій въ углу называется *угловикомъ*; саженяхъ въ 6 отъ него стоитъ *междусимочный* и саженяхъ въ 7 за нимъ *симочный*. Всѣ колья между симочнымъ и берегомъ называются *стѣнными*. На другой сторонѣ угла идутъ отъ угловика: *подкрасный*, *подсошный* и, наконецъ, *крюшникъ*, которымъ оканчивается весь рядъ кольевъ.

Неводъ начинаютъ выметывать съ самаго берега, а когда, обогнувъ уголъ, дойдутъ до крюшника, и остается еще значительная часть голомяннаго крыла (около четверти длины всего невода) свободною, то ее загибаютъ у крюшника подъ острымъ угломъ и тянутъ по направленію къ послѣднимъ изъ стѣнныхъ кольевъ, такъ чтобы конецъ голомяннаго крыла пришелся какъ разъ на высотѣ симочнаго кола, съ которымъ его и соединяютъ веревкою,—*симкою*, идущею отъ верхней тетивы. Свободная часть невода, не прикрѣпленная къ кольямъ, отъ крюшника до конца крыла называется *щекою*. Между свободнымъ концомъ и симочнымъ коломъ остается свободный проходъ для рыбы — *воротцы* — отъ 4 до 6 саженъ шириною, смотря по величинѣ невода; вся же щека, вмѣстѣ съ частями невода, прикрѣпленными къ кольямъ, отъ крюшника до угловика и отъ угловика до симочнаго кола, составляетъ трехугольникъ, одинъ изъ угловъ которыхъ усѣченъ въ воротцахъ. Вся эта часть невода называется *крюкомъ*, откуда и названіе крюшника; названія кольевъ симочнаго, междусимочнаго (отъ симки) и угловика также понятны. Но отчего взяты названія подкраснаго и подсошнаго, — неизвѣстно. Прямая часть невода отъ симочнаго кола до берега называется *стѣною*. Матица должна непремѣнно находиться еще въ стѣнѣ довольно далеко отъ симочнаго кола, почему крылья и дѣлаются столь неровными.

Выставивъ неводъ, промышленники отправляются на берегъ, гдѣ у нихъ выстроена избушка, и берутъ съ собою веревку, идущую отъ голомяннаго крыла, такъ называемое *голомянное ужище*, которое бываетъ саженъ до 60 и болѣе длиною. Конецъ его навиваютъ на валъ устроеннаго на берегу вòрота.

Между тѣмъ одинъ изъ промышленниковъ отправляется на маленькой лодкѣ къ симочному колу и привязывается къ нему, чтобы караулить входъ семги въ крюкъ черезъ воротцы. Замѣтивъ по движенію рыбы, что ее много набралось въ крюкъ и, слѣдовательно, пора тянуть неводъ, онъ отвязываетъ симку отъ симочнаго кола и кричитъ товарищамъ «Богъ помочь». Они выбѣгаютъ изъ избушки и начинаютъ вертѣть воротъ. Караульный, которому дѣлать болѣе нечего, также спѣшитъ помогать имъ въ этой работѣ. Когда ужище нѣсколько натянется, то щека, отвязанная отъ симочнаго кола, принимаетъ прямое направленіе къ берегу, а верхняя тетива начинаетъ, по мѣрѣ натягиванья невода, выскользать изъ щипцовъ, начиная отъ крюшника. Когда черезъ вытягиваніе голомяннаго крыла матица придется уже по серединѣ обоихъ крыльевъ, то начинаютъ тянуть равномѣрно за оба крыла и, наконецъ, выволакиваютъ рыбу на берегъ. Тяга посредствомъ ворота очень медленна и продолжается, когда неводъ великъ, часа три.

ѣ) *Рѣчные или тяглые семожьи невода* (Табл. А. III. а. 1).

Эти невода, которые выметываются обыкновенно до половины ширины рѣки и потомъ тотчасъ же вытягиваются на берегъ, бываютъ разной величины.

Употребляемые въ рѣкѣ Вагѣ имѣютъ въ длину отъ 50 до 90 маховыхъ саженъ; крылья ихъ дѣлаются не равныя, — береговое короче рѣчнаго; ширина крыльевъ бываетъ отъ 4 до 8 аршинъ, а ячеи въ $1\frac{1}{2}$ вершка въ сторонѣ. Мотня или матица имѣетъ въ длину отъ 6 до 8 аршинъ, а въ вышину у входа аршинъ до 8; ячеи ея бываютъ не болѣе полувершка въ сторонѣ. Плавки отстоятъ другъ отъ друга вершковъ на 8, кибасы же отъ $1\frac{1}{2}$ до 2 аршинъ. Обыкновенное число рабочихъ при неводѣ бываетъ 4. Этими неводами производится ловъ съ Троицы до Ивана Постнаго (29-го августа), и съ Успенья (15-го августа) до Покрова (1-го октября). Самыя лучшія тони бываютъ въ Большихъ-Пескахъ (верстахъ въ 9 отъ города Вельска) и при впаденіи рѣки Вели въ Вагу у деревни Усть-Вели.

Печорскіе семожьи невода имѣютъ, по причинѣ огромной ширины рѣки, отъ 150 до 450 маховыхъ саженъ длины и отъ 3 до 4 саженъ ширины. Матица, сшиваемая изъ сѣтей съ ячеями въ $\frac{1}{2}$ вершка, имѣетъ въ окружности до 10 саженъ. Крылья бываютъ шириною отъ $2\frac{1}{2}$ до 4-хъ саженъ и имѣютъ ячеи въ $\frac{1}{2}$ и въ 2 вершка въ сторонѣ. Сшиваются эти невода, какъ и вообще печерскія сѣти, изъ готовыхъ кусковъ, привозимыхъ сверху Чердынскими купцами. Куски эти бываютъ въ 10 маховыхъ саженъ длиною. Около матицы ставится, какъ и всегда, болѣе частая сѣть съ ячеями въ $\frac{3}{4}$ вершка. Если на это употреблена цѣлая сѣть, т. е. въ 10 саженъ длиною, то такой неводъ называется съ *мороромъ*, если же частая сѣть не длиннѣе 1 или $1\frac{1}{2}$ сажени, то будетъ неводъ съ *рымпаломъ*. Веревки, привязываемыя къ каждому крылу, называются здѣсь *варáванами*. Береговая варавина бываетъ до 40 саженъ длиною, рѣчная же до 200.

3. Озерные невода для лова мелкой рыбы.

Озерные невода, которыми промышляютъ бѣлую рыбу, какъ то сиговъ, щукъ, язей и т. п., преимущественно по озерамъ *Зимняго берега*, дѣлаются отъ 60 до 100 маховыхъ саженъ длиною и отъ 2 до 4 саженъ шириною. Матица ихъ бываетъ не болѣе 3 саженъ длиною и отъ 2 до 3 саженъ шириною. Ячеи имѣютъ полвершка въ сторонѣ. Крылья дѣлаются изъ двухъ сортовъ сѣтей: изъ *рымпала* съ ячеями въ $\frac{5}{8}$ вершка и изъ *неводной сѣтки* съ ячеями отъ $\frac{3}{4}$ до 1 вершка въ сторонѣ. Промышляютъ этими неводами во всякое время года, кромѣ зимы. При неводѣ бываетъ отъ 4 до 6 человѣкъ.

Гораздо употребительнѣе ловъ этого рода неводами на Кубенскомъ озерѣ. Ими ловятъ и лѣтомъ и зимою, при чемъ невода нѣсколько разнятся въ своемъ устройствѣ. Лѣтніе невода не длиннѣе 200 саженъ и ими управляютъ не болѣе какъ 10 или 12 человѣкъ. Напротивъ того, зимою составляются артели, обыкновенно изъ 48 человѣкъ, и тогда и невода дѣлаются до 500 и 520 маховыхъ саженъ длиною. Такой зимній неводъ состоитъ изъ трехъ различныхъ сортовъ сѣтей, сошворываемыхъ

между собою, именно изъ *рѣделя* съ ячеями въ $^5/_8$ вершка, изъ *мережи* съ ячеями въ $^7/_{16}$ вершка и изъ *частика* съ ячеями немногимъ больше $^1/_4$ вершка въ сторонѣ (собственно приходится по 4 ячеи на $1^1/_8$ вершка). Длины этихъ различныхъ сортовъ сѣтей, входящихъ въ составъ невода, относятся между собою какъ 10 : 8 : 2. Слѣдовательно, на крыло въ 250 саженъ длины приходится 125 саженъ рѣделя, 100 саженъ мережи и 25 саженъ частика. Сѣть для мотни, называемая *полѣвкою*, вяжется гораздо чаще; ячеи ея имѣютъ не болѣе $^1/_6$ вершка въ сторонѣ. Длина мотни бываетъ саженъ до 7. Ширина невода у наружнаго конца крыльевъ состоитъ изъ 50 ячей рѣделя. Къ мотнѣ дѣлается онъ нѣсколько шире. Къ верхней тетивѣ привязываются деревянныя досчечки — *лобунчики;* грузила же состоятъ изъ оплетенныхъ лыкомъ камней, называемыхъ *мечиками.*

Тянутъ всегда два невода разомъ, вытягивая ихъ въ двѣ сосѣднія проруби, раздѣленныя только однимъ ледянымъ прошейкомъ въ какой нибудь аршинъ шириною. Забрасываютъ же ихъ съ противуположныхъ сторонъ, такъ что каждымъ неводомъ описывается полукругъ, а обоими неводами цѣлый кругъ, въ центрѣ котораго находится двойная прорубь, въ которую ихъ вытягиваютъ.

Зимній неводной ловъ производится по большей части на неглубокихъ мѣстахъ и только днемъ, въ теченіи котораго успѣваютъ закинуть не болѣе, какъ одну или двѣ тони, смотря потому, гладко ли идетъ неводъ или зацѣпляетъ за вбитые въ дно колья. Колья эти вбиваютъ обыкновенно ловящіе удочками, чтобы помѣшать неводному лову, отнимающему у нихъ рыбу. Если неводъ задѣнетъ за такой колъ, то его необходимо освободить, для чего пробиваютъ рядъ прорубей по направленію, въ которомъ идетъ неводъ, т. е. на продолженіи той линіи, по которой его тянутъ, и ощупывая дно сквозь каждую прорубь, наконецъ, находятъ колъ и вытаскиваютъ его. На ночь ловцы всегда расходятся по своимъ деревнямъ. Неводъ разшворываютъ, укладываютъ на сани и увозятъ домой.

4. мутники (Табл. А. III. а. 2).

Въ Кубенскомъ озерѣ съ Ильина дня начинается ловъ молодаго нароста посредствомъ маленькихъ и чрезвычайно частыхъ неводовъ, называемыхъ *мутниками.* Мотня мутника дѣлается длиною до 4 саженъ, а каждое изъ крыльевъ его по 5 саженъ. Въ крыльяхъ приходится по 7 ячей на два вершка, но въ мотнѣ по 8 и 9 ячей на вершокъ (на квадратный вершокъ 64 и 81 ячеи). Сверхъ того, пряжа, изъ которой дѣлаются мутники, довольно толста, а въ водѣ она, конечно, еще разбухаетъ. Къ каждомъ крылу привязываютъ длинныя веревки, обмотанныя старыми, негодными сѣтьми, тряпками и мочалами, чтобы, задѣвая за дно, они мутили воду, и мелкая рыба, не видя ничего, попадала въ средину невода и, наконецъ, въ мотню. Такъ какъ Кубенское озеро вообще мелко, то мутниками не только ловятъ у береговъ, но выѣзжаютъ и на средину озера. Для этого отправляются въ лодкѣ по два ловца, которые, пріѣхавъ на удобное мѣсто, бросаютъ небольшой якорь — *кошку*, выметываютъ мутникъ и тянутъ его какъ неводъ.

5. БѢЛУЖЬИ ОБМЕТНЫЕ НЕВОДА (Табл. В. I. а. 1 и 2).

Обметные невода составлены изъ сѣтей, связанныхъ изъ стоянокъ или стеклинъ, толщиною въ $1/8$ вершка. Они не имѣютъ мотни, бываютъ въ длину до 15, 18 и 25 маховыхъ саженъ, въ ширину же 16 и 20 ячей или отъ 4 до 6 саженъ; ячеи по $5^3/_4$, по 6 и $6^5/_8$ вершка отъ узла до узла. Каждый неводъ сошворывается изъ нѣсколькихъ сѣтей, именно отъ 4 до 8, такъ что вся длина бываетъ отъ 60 до 200 маховыхъ саженъ. Плавки (простые еловые поленья, толщиною въ руку) бываютъ отъ 12 до 18 вершковъ въ длину и привязываются на разстояніи 2 и $2^1/_2$ аршинъ одинъ отъ другаго къ верхней тетивѣ, имѣющей до четверти аршина въ діаметрѣ. У нижней тетивы, которая такой же толщины, какъ и верхняя, грузилъ нѣтъ; она опускается на дно одною своею тяжестью. Каждое отдѣленіе невода вѣситъ отъ 12 до 25 пудовъ и стоитъ отъ 60 до 150 руб. серебромъ. Для обмета бѣлугъ нужно, чтобы въ ловѣ участвовали по крайней мѣрѣ 4 карбаса, обыкновенно же соединяется ихъ 6 и 8 въ одну партію; слѣдовательно, все заведеніе обойдется отъ 900 до 1,200 руб. сереб.

6. НЕВОДА ДЛЯ ЛОВА ПЕСЧАНКИ (Табл. А. III. а. 3).

Невода для лова *песчанки* (Amodytes Lancea), употребляемой для наживленія тресковыхъ ярусовъ, имѣютъ въ длину не болѣе 30 маховыхъ саженъ. Каждое крыло, называемое также *стѣною*, бываетъ длиною въ 15 саженъ и шириною въ 4 сажени. Матица имѣетъ 3 сажени въ длину и столько же въ ширину у входа, а у слѣпаго или кутоваго конца не болѣе одной печатной сажени; ячеи при устьѣ матицы бываютъ не менѣе $1/4$ вершка въ сторонѣ, но къ кутовому концу уменьшаются до того, что ихъ приходится до 9 на вершокъ. Когда сѣть намокнетъ, то пряжа, конечно, еще укорачивается и тогда придется не менѣе 11 ячей на вершокъ вдоль по ниткѣ. *Кутокъ*, т. е. задняя часть матицы, вяжется изъ трехнитяной пряжи и по мелкости ячей требуетъ много матеріала и работы, такъ что онъ одинъ стоитъ отъ 8 до 10 руб. сер., въ томъ числѣ работа обходится не менѣе какъ въ 5 рублей. Дороговизна кутца увеличивается еще тѣмъ, что долѣе года онъ не можетъ служить. Вся матица стоитъ до 14 руб. сер. Для вязанія прочихъ частей матицы и крыльевъ употребляется двухнитяная пряжа. Крылья также сошворены изъ сѣтокъ, имѣющихъ разныя ячеи, а именно изъ *ринды* съ ячеями въ $1/4$ вершка отъ узла до узла; она бываетъ отъ 3 до 4 саженъ длиною; изъ *заринья* съ ячеями въ $1/2$ вершка и изъ *сѣтки* съ ячеями въ $5/8$ вершка. Обѣ послѣднія сѣти бываютъ каждая не длиннѣе 4-хъ саженъ. Нерѣдко, однако, пришворываютъ къ матицѣ только частыя сѣти съ ячеями въ $1/4$ вершка, т. е. ринды. Какъ для верхней, такъ и для нижней тетивы употребляется двойная стеклина. Деревянныя овальныя дощечки — *плавки*, имѣющія въ большомъ діаметрѣ до трехъ вершковъ, въ меньшемъ же до $2^1/_2$ вершка, а въ толщину полвершка, привязаны къ верхней тетивѣ у свободной оконечности крыльевъ на разстояніи аршина и шести вершковъ другъ отъ друга; но чѣмъ ближе къ матицѣ, тѣмъ они болѣе сближаются, такъ что разстояніе между ними уменьшается до полуаршина. *Кибасы*, маленькіе камни, обернутые берестою, сидятъ на нижней тетивѣ на такомъ же точно разстояніи и также сближаются къ матицѣ. Надъ матицею къ верхней тетивѣ привязывается точно такой же ловдусъ, какъ у сельдяныхъ неводовъ. Къ

ловдусу этого невода привязывается еще *курычекъ*, т. е. маленкій кубасъ цилиндрической формы длиною около аршина и окола $5^1/_2$ вершковъ въ діаметрѣ. Веревка, соединяющая его съ ловдусомъ, называется *курычковой веревкою* и имѣетъ до 4-хъ саженъ въ длину.

Когда неводъ выметанъ, и его начинаютъ тянуть къ берегу, кормщикъ слѣдитъ съ лодки, чтобы крылья тянулись равномѣрно и матица шла всегда по серединѣ; для этого направляетъ онъ ее съ лодки посредствомъ курычка. У конца каждаго крыла утверждается стоймя, т. е. между верхней и нижней тетивами, по такъ называемому *клячевому колу* посредствомъ веревокъ, называемыхъ *саранцами*. Колья эти бываютъ обыкновенно въ $1^1/_2$ аршина длиною; къ нимъ привязывается по *клячу*, т. е. веревкѣ въ мизинецъ толщиною и до 200 саженъ длиною, за которыя тянутъ неводъ. Для тяги невода нужно отъ 4 до 6 человѣкъ.

Ловъ песчанки производится на Мурманскомъ берегу по губамъ и устьямъ рѣкъ съ чистымъ песчанымъ дномъ. Промышленники пріѣзжаютъ къ вечеру или къ ночи изъ ближайшихъ становищъ на шнякахъ и лодкахъ и начинаютъ закидывать свои невода. Нѣсколько рабочихъ, держа въ рукахъ одинъ изъ клячей невода, остаются на берегу, трое же плывутъ въ лодкѣ: двое гребутъ, описывая лодкою полукругъ, а третій — кормщикъ — выметываетъ въ это время неводъ. Когда весь неводъ выметанъ, то приближаются къ берегу, и одинъ изъ работниковъ выходитъ на берегъ съ другимъ клячемъ; кормщикъ же съ однимъ весельщикомъ возвращается на лодкѣ къ серединѣ невода и направляетъ его во время тяги, какъ было сказано выше. Вытянувъ матицу на берегъ, завязываютъ кутокъ и высыпаютъ изъ него пойманную песчанку въ ушаты. Кутокъ можетъ помѣстить отъ 3 до 4 ушатовъ, т. е. отъ 6 до 8 пудовъ этой маленькой рыбки, такъ что при удачномъ уловѣ одной тони достаточно для наживленія ярусовъ въ теченіи всего слѣдующаго дня. Запасать ее на большее время нельзя, такъ какъ она всегда должна быть свѣжею. При неудачномъ ловѣ дѣлаютъ до прибылой воды тоней до десяти; но иногда и этого бываетъ мало, такъ что не хватаетъ песчанки на слѣдующій за тѣмъ ловъ трески; тогда промышленники принуждены уменьшать длину выставляемыхъ ярусовъ. Когда нѣтъ ни песчанки, ни мойвы, то прибѣгаютъ къ выкапыванію изъ песку большихъ морскихъ червей, какъ сказано при описаніи лова *пертуя* въ Кандалакской губѣ.

7. Невода для лова мойвы.

Эти невода мало чѣмъ отличаются отъ неводовъ, употребляемыхъ для лова песчанки. Различія эти основаны на томъ, что *мойва* (Mallotus arcticus Cuv.) больше песчанки, и слѣдовательно для лова ея нѣтъ нужды въ столь мелкоячейныхъ сѣтяхъ. Къ тому же мойва ловится на болѣе глубокихъ мѣстахъ. Невода эти имѣютъ отъ 35 до 40 саженъ въ длину и до 4-хъ саженъ въ ширину. Матица съ куткомъ вяжется изъ двухнитяной пряжи и имѣетъ до 4-хъ саженъ въ діаметрѣ при устьѣ и отъ 6 до 10 саженъ въ длину. Ячеи матицы не бываютъ менѣе $^1/_4$ вершка отъ узла до узла, ячеи ринды имѣютъ около $^1/_2$ вершка, заринья до $^5/_8$ вершка, а сѣтки до $^3/_4$ вершка. Поплавки, ловдусъ и кибасы совершенно такого же устройства, какъ у невода для песчанки и точно также насажены. Мойвенный неводъ стоитъ до 30 руб. сер. Ловъ мойвы производится въ маѣ и іюнѣ мѣсяцахъ, когда рыба эта подходитъ къ берегамъ огромными стаями, чтобы метать икры.

IV. ПОДЪЕМНЫЯ СѢТИ.

НОТЫ ИЛИ ПОДДОНЫ (Табл. А. III. d. 1).

Многіе изъ Мурманскихъ промышленниковъ занимаются въ іюлѣ и августѣ мѣсяцахъ ловомъ *сайды* (Gadus virens L.), которая въ морскихъ заливахъ и бухтахъ является огромными стаями и всегда держится близъ поверхности воды, постоянно выпрыгивая изъ нея. Промышляютъ сайду такъ называемымъ *поддо́номъ* или *но́томъ*, устройство котораго вмѣстѣ съ именемъ принято нами отъ Норвежцевъ. Онъ состоитъ изъ квадратной сѣти, которая имѣетъ отъ 15 до 17 саженъ въ сторонѣ и окаймлена со всѣхъ сторонъ веревкою—*стеклиною*—въ $^1/_2$ дюйма въ діаметрѣ. Къ стеклинѣ сѣть прикрѣплена съ большимъ посадомъ, такъ что получаетъ мѣшкообразный видъ. Сама сѣть вяжется изъ трехнитяной пряжи съ ячеями въ 1 вершокъ въ сторонѣ; ее дубятъ въ продолженіе всего промысла раза 3 и 4, отчего она получаетъ темный цвѣтъ и менѣе замѣтна въ водѣ. Промыселъ этотъ производится на четырехъ лодкахъ; въ каждой лодкѣ находится по 3 человѣка. Услѣдивъ стаю сайды, всегда примѣтной по безпрерывному выскакиванію ея изъ воды, начинаютъ тотчасъ выбрасывать нотъ съ боку отъ стаи и подводятъ его подъ нее. При этомъ наблюдаютъ, чтобы нотъ опускался равномѣрно со всѣхъ четырехъ угловъ. Для этого на веревкахъ, идущихъ отъ каждаго угла, надѣланы на одинаковыхъ разстояніяхъ мѣтки, которыя служатъ и для равномѣрнаго подниманія его. Послѣ этого каждую лодку берутъ за одинъ изъ угловъ нота и растягиваютъ его такъ, чтобы четырехугольное сѣтяное полотно, растянувшись сколько возможно, подошло ближе къ поверхности воды. Одновременно съ этимъ начинаютъ по данному знаку пугать рыбу, бросая со всѣхъ лодокъ каменья, напередъ уже заготовленныя для этого въ каждой лодкѣ, такъ чтобы они падали какъ можно ближе по наружную сторону стеклины, обрамливающей нотъ. Испуганная рыба скучивается къ срединѣ нота, опускается внизъ и попадаетъ въ разостланную подъ нею сѣть которая немедленно вытягивается изъ воды всѣми четырьмя лодками. Наловленную сайду сваливаютъ въ шняку, наполняя ее иногда съ одного разу; лодки же продолжаютъ свои поиски, стараясь подвести нотъ подъ другую стаю, играющей на поверхности моря, сайды. Иногда налавливаютъ въ разъ полныхъ четыре шняки, что составляетъ на каждую по 200 пудовъ раздѣланной уже сайды и до 40 пудовъ максы.

B. ВЕРШИ.

I. РЮЖИ ИЛИ МЕРЕЖИ ИЗЪ СѢТЕЙ, НАТЯНУТЫХЪ НА ОБРУЧИ.

1. РЮЖИ ДЛЯ ЛОВА НАВАГИ, СИГОВЪ И ДРУГОЙ МЕЛКОЙ РЫБЫ (Табл. А. III. с. 9).

Рюжею называется сѣть, связанная изъ довольно толстыхъ нитокъ и растянутая на рядъ постепенно уменьшающихся спереди кзаду обручей, такъ что она принимаетъ коническую или

цилиндро-коническую форму. Чтобы сѣть, натянутая на эти обручи, не ёрзала взадъ и впередъ, привязываютъ ячеи ея къ обручамъ тоненькими веревочками.

Рюжами производится ловъ наваги, сиговъ, камбалъ и другой мелкой рыбы какъ зимою, такъ и лѣтомъ, преимущественно въ устьяхъ Двины.

Число обручей различно,—отъ 11 до 17. Они дѣлаются всегда такъ, чтобы наружная окружность задняго обруча входила во внутреннее отверстіе передняго. Этимъ весьма облегчается какъ переноска, такъ и выставка и вытягиваніе рюжь, ибо они дѣлаются черезъ это какъ складными. У 17 обручной или полной рюжи первый обручъ имѣетъ въ діаметрѣ 1 аршинъ 9 вершковъ, шестой уменьшается уже до 1 арш. 5 верш., одиннадцатый до 1 арш. 2 вершка, а послѣдній имѣетъ только 15 вершковъ въ поперечникѣ. Отъ послѣдняго обруча рюжа сходится болѣе тупымъ конусомъ въ одну точку и стягивается тамъ веревкою, какъ кошелекъ. Распустивъ эту веревку, можно вытрясти черезъ образовавшееся отверстіе всю рыбу, попавшую въ рюжу. Длина сторонъ этого задняго конуса бываетъ около 12 вершковъ. Часть рюжи отъ перваго обруча до 11-го называется *устьемъ*, за которымъ начинается такъ называемый *кутъ* или *кутецъ*. Разстояніе между обручами въ устьѣ бываетъ отъ 11 до 14 вершковъ, въ кутцѣ же около 10 вершковъ. Вся рюжа будетъ имѣть такимъ образомъ около 4-хъ саженъ въ длину. При такой величинѣ рюжи составляютъ ее обыкновенно изъ двухъ частей, именно сѣть устья не продолжается непосредственно и на кутецъ, а первый обручъ кутца привязывается къ первому обручу устья, такъ что тутъ обручъ (при 17-ти обручной рюжѣ 11-й) двойной. Величина ячей въ устьѣ составляетъ $^4/_7$ вершка, а въ кутцѣ $^4/_{10}$ вершка. Въ окружности сѣти по первому обручу 120 ячей. Къ первому обручу прикрѣпляется кольцеобразная сѣть, довольно большое отверстіе которой приходится въ серединѣ обруча, но нѣсколько позади его, такъ что вся она имѣетъ форму весьма тупаго усѣченнаго конуса, или очень пологой воронки, и можетъ считаться какъ бы первымъ горломъ. Къ этой сѣтяной воронкѣ пришворывается такъ называемая *стѣна*, т. е. сѣтяное полотно, раздѣляющее вертикально на двѣ половинки, какъ наружное отверстіе рюжи, составляемое окружностію перваго обруча, такъ и вставленную въ нее сѣтяную воронку. Длина этой стѣны бываетъ весьма различна и доходитъ иногда до 10 саженъ; вышина же всегда равняется діаметру обруча. Прямоугольная въ большой части своего протяженія—она, конечно, принимаетъ трапецоидальную форму внутри отверстія рюжи, гдѣ и привязывается къ сѣтяной воронкѣ. Къ бокамъ обруча прикрѣпляются крылья, растягиваемыя какъ руки вправо и влѣво, чтобы захватить какъ можно большее пространство, изъ котораго рыба, слѣдуя направленію крыльевъ, попадала бы во внутрь рюжи. Къ верхней точкѣ обруча, т. е. тамъ, гдѣ онъ перегораживается стѣною на двѣ половинки, придѣлана планка—*ловдушокъ* или *палтусокъ*, къ которой привязывается веревка, служащая для вытягиванія рюжи изъ воды.

Отъ перваго обруча начинается идущая внутрь воронкообразная сѣть, внутреннее отверстіе которой, называемое *ушинкомъ*, оканчивается противъ третьяго обруча и растягивается *симками*, т. е. четырьмя веревочками, привязываемыми къ четвертому обручу. Это составляетъ первое настоящее *горло*. Второе горло у 17-ти обручной рюжи начинается съ 6-го обруча, оканчивается противъ 8-го и привязывается къ 9-му. Въ не столь большихъ рюжахъ бываетъ въ устьѣ и по одному только горлу, но въ кутовой части находится уже всегда такъ называемое *кутовое горло*, которое у 17-ти обручной рюжи начинается между 11 и 13 обручами и привязывается къ 14-му обручу, обыкновенно

тремя только, а не четырьмя симками, почему и отверстіе его не четыреугольное, какъ у первыхъ двухъ, а трехугольное. Этотъ способъ прикрѣпленія стѣны и крыльевъ къ первому обручу иногда нѣсколько измѣняется. Именно кольцеобразная сѣть не вставляется внутрь обруча, но наоборотъ, самый обручъ вставляется внутрь ея, такъ что она образуетъ вокругъ его оторочку, называемую *дворомъ*, *разъѣздомъ* или *заводомъ*. Въ этомъ случаѣ вышина стѣны увеличивается, ибо она должна равняться не только діаметру обруча, но и двойной ширинѣ каймы его, которая, впрочемъ, не шире $3^1/_2$ вершка, такъ что вся стѣна имѣетъ около 2 аршинъ въ вышину, состоя изъ 35 ячей той же величины, какъ и ячеи устья самой рюжи. Крылья имѣютъ всегда ту же вышину, какъ и стѣна, и въ настоящемъ случаѣ пришворываются къ кольцеобразной сѣтяной оторочкѣ, а не къ самому обручу. Ловдушокъ также прикрѣпляется къ верхней части этой сѣти.

При выставкѣ рюжи какъ крылья, такъ и стѣна удерживаются въ вертикальномъ положеніи въ водѣ посредствомъ грузилъ и плавковъ. Разстояніе послѣднихъ другъ отъ друга бываетъ около полуаршина.

Установка рюжи въ лѣтнее время не представляетъ ничего особеннаго и будетъ уже само по себѣ понятно, если мы опишемъ болѣе сложную выставку ихъ зимою подо льдомъ, которая производится слѣдующимъ образомъ. Сначала вырубаютъ нужныя для установки рюжи проруби. Самая большая изъ нихъ, въ которую опускается рюжа, называется *іорданью*; справа и слѣва отъ нея находятся двѣ маленькія проруби для укрѣпленія концовъ крыльевъ. Разстояніе между каждою изъ нихъ и іорданью составляетъ почти въ половину менѣе длины каждаго крыла. Сзади іордани, по линіи перпендикулярной къ соединяющей обѣ боковыя проруби, вырубается четвертая прорубь для утвержденія кута рюжи на разстояніи, нѣсколько меньшемъ совокупной длины самой рюжи и одного крыла. Къ вершинѣ кутца рюжи привязана веревка — *кутовица*, которую проводятъ просредствомъ прогоннаго шеста изъ іордани въ заднюю прорубь. Такимъ же образомъ проводятъ веревки, составляющія продолженіе верхнихъ тетивъ крыльевъ, изъ іордани въ боковыя проруби. Послѣ этого опускаютъ рюжу съ крыльями въ іордань и за кутовицу тянутъ назадъ, чтобы вершина кутца пришлась какъ разъ у задней проруби, концы крыльевъ у обѣихъ боковыхъ прорубей, самый же входъ въ рюжу, примѣрно, на серединѣ между іорданью и заднею прорубью. Крылья не будутъ тогда вытянуты въ одну прямую линію, но будутъ расходиться подъ острымъ угломъ, градусовъ около 60. Какъ къ вершинѣ кутца, такъ и къ нижнимъ тетивамъ въ началѣ и по концамъ крыльевъ, привязывается по большому камню. Камни у начала крыльевъ въ томъ мѣстѣ, гдѣ они отдѣляются отъ самой рюжи, называются *подборами*, у конца же крыльевъ *клячевиками*. Клячевиками называется два кола, къ которымъ привязаны *клячи*, т. е. продолженія верхнихъ тетивъ крыльевъ. Они не втыкаются въ дно черезъ тѣ проруби, изъ которыхъ выходятъ клячи, но врубаются возлѣ нихъ въ ледъ. Въ заднюю же прорубь вставляется колъ, вбиваемый въ дно, и къ нему привязывается вершина кутца коротенькою веревкою; по этому, кутовицу всегда отвязываютъ какъ скоро натянутъ за нее рюжу, ибо безъ нея трудно установить рюжу въ прежнемъ положеніи вору, который ночью вздумалъ бы вытянуть рюжу и выбрать изъ нея рыбу прежде хозяина. Также въ предупрежденіе подобнаго воровства вбиваютъ въ заднюю прорубь, вмѣсто кола, такъ называемую *свайку*, т. е. коротенькій колышекъ, къ которому привязывается вершина кутца, и который втыкается въ дно посредствомъ такъ называемаго *набойника*, т. е. шеста, оканчивающагося внизу трубчатымъ утолщеніемъ, въ которое

вставляется свайка. Когда послѣ того набойникъ вынутъ, то свайку, не выходящую на поверхность воды, нельзя вытащить иначе, какъ зацѣпивъ багромъ за веревку, которою она соединена съ рюжею.

Выниманіе рюжи изъ воды производится слѣдующимъ образомъ. За вбитый въ заднюю прорубь колъ или посредствомъ багра вытаскиваютъ изъ воды вершину кутца, привязываютъ къ ней кутовицу и снова опускаютъ въ воду. Потомъ ослабляютъ клячи и, очистивъ іордань отъ намерзшаго льда, вытягиваютъ изъ нея рюжу за ловдушекъ, распускаютъ кутъ, развязывая стягивающую его веревку, *стяголъницу*, вытрясаютъ оттуда рыбу и, затянувъ его опять, опускаютъ рюжу въ іордань. Послѣ чего вытягиваютъ ее посредствомъ кутовицы назадъ и ставятъ въ прежнее положеніе.

Стѣны, т. е. третьяго срединнаго крыла, зимою не употребляютъ, лѣтомъ же приставляютъ стѣну къ берегу, такъ что рыба, заплывшая между стѣною, перегораживающею ей дорогу, и однимъ изъ крыльевъ, принуждена заворачивать вдоль стѣны и попадаетъ въ отверстіе рюжи.

Всѣ другія орудія лова, принадлежащія къ разряду рюжъ, какъ то *мережи*, *верши*, *отыкушки* и прочія, отличаются отъ описанной рюжи только размѣрами и нѣкоторыми подробностями, которыми одними мы ограничимся при описаніяхъ.

2. МЕРЕЖИ ДЛЯ ЛОВА СЕЛЬДЕЙ (Табл. А. III. с. 9. фиг. 1 и 2).

Сельдяныя мережи, выставляемыя во множествѣ въ Сороцской губѣ подо льдомъ въ декабрѣ и январѣ мѣсяцахъ, имѣютъ не болѣе 10 обручей или лучковъ. Сѣть, надѣваемая на нихъ, вяжется изъ пряжи, ссученной изъ двухъ нитокъ. У десяти-обручной мережи діаметръ перваго обруча $2^1/_2$ аршина, задній же обручъ имѣетъ не болѣе 1 арш. 14 вершковъ; наибольшее разстояніе между обручами не превосходятъ $1^1/_2$ аршина. Ячеи между первымъ и третьимъ обручами имѣютъ полвершка въ сторонѣ, далѣе же уменьшаются онѣ до $^3/_8$ вершка. Сходящаяся конусомъ часть мережи за послѣднимъ обручемъ бываетъ у сельдяныхъ мережъ длиннѣе, чѣмъ у обыкновенныхъ рюжъ, именно до двухъ аршинъ, и называется *чупомъ* или *кутомъ*. Эта мережа имѣетъ только два горла, называемыя также *языками*. Первое горло начинается отъ перваго обруча, оканчивается противъ втораго и привязывается къ третьему посредствомъ симокъ. Ушинокъ этого горла очень широкъ (до аршина въ діаметрѣ), потому что сельдяная мережа предназначается не для лова отдѣльно заходящихъ въ нее рыбъ, а цѣлыхъ массъ сельдей. Второе горло начинается съ третьяго обруча, оканчивается между четвертымъ и пятымъ и прикрѣпляется къ седьмому посредствомъ двѣнадцати симокъ, длиною въ сажень. Ушинокъ его имѣетъ около полуаршина въ діаметрѣ. *Дворъ* (разъѣздъ, заводъ) сельдяной мережи вяжется для большей крѣпости изъ трехъ нитокъ. Къ нему пришиваются, какъ обыкновенно, по обоимъ бокамъ крылья съ ячеями въ $^7/_8$ вершка. Длина каждаго крыла бываетъ отъ 8 до 10 саженъ, ширина же по серединѣ и у концовъ имѣетъ отъ 2 до $2^1/_2$ саженъ. Верхняя тетива двора и крыльевъ дѣлается двойная и къ ней привязаны плавки на разстояніи девяти вершковъ другъ отъ друга въ разъѣздѣ, а отъ 1 до $1^1/_4$ аршина въ крыльяхъ. Противъ середины мережи утверждается ловдусокъ. Кибасы, т. е. маленькіе камни, обернутые берестою, прикрѣпляются къ нижней тетивѣ въ разстояніи отъ 1 до $1^1/_2$ аршинъ другъ отъ друга въ крыльяхъ и только отъ 10 до 12 вершковъ въ разъѣздѣ. У оконечности каждаго крыла привѣшивается и здѣсь къ нижней тетивѣ по камню, вѣсомъ до 4-хъ фунтовъ. Сельдяныя мережи выставляются подо льдомъ такимъ же образомъ, какъ

рюжи, на глубинѣ отъ 1 до 3 саженей. Смотря по ходу сельдей и по удобству лова, оставляютъ мережи въ водѣ нѣсколько дней или только нѣсколько часовъ, не перемѣняя мѣста. При весьма счастливомъ ловѣ случается вытаскивать одной мережею до 1,200 штукъ сельдей, при хорошемъ же обыкновенно отъ 10 до 20,000 штукъ. Въ Сорокѣ почти каждый хозяинъ имѣетъ до 15 мережъ, изъ которыхъ каждая обходится ему до 12 руб. сер.

3. мережи для лова щукъ.

Мережи эти бываютъ пятиобручныя и ставятся весною по вскрытіи рѣкъ, преимущественно близъ береговъ, по заводямъ. Длина ихъ не болѣе $1^{3}/_{4}$ сажени, разстояніе отъ обруча до обруча 8 вершковъ. Діаметръ обручей уменьшается отъ 11 до 9 вершковъ. Горло находится между первымъ и третьимъ обручами, и привязано за трехугольный ушинокъ, имѣющій по 5 вершковъ въ сторонѣ, посредствомъ трехъ симокъ, къ четвертому обручу. Ячеи въ крылѣ имѣютъ до $^{5}/_{8}$ вершка въ сторонѣ, а въ самой мережѣ $^{1}/_{2}$ вершка. Чрезъ каждыя три ячеи прикрѣпляются къ верхней тетивѣ разъѣзда и крыльевъ меленькія берестяныя трубочки — *кибряшки* (не болѣе четверти вершка въ діаметрѣ и вершка въ длину), служащія вмѣсто плавковъ. На разстояніи полуаршина другъ отъ друга привѣшиваются кибасы къ нижней тетивѣ. Мережи эти ставятся на трехъ кольяхъ, изъ которыхъ такъ называемый *чуповой* находится у самаго *чупа* или *кута*, а другіе два по оконечностямъ крыльевъ.

4. одностѣнныя мережки.

Въ нѣкоторыхъ селеніяхъ употребляются для лова сиговъ и прочей мелкой рыбы мережки объ одномъ только крылѣ. Онѣ бываютъ шестиобручныя. Передъ первымъ обручемъ устроена еще изъ обруча полукруглая дуга, соединенная съ обручемъ сѣтью же. Разстояніе между первымъ и шестымъ обручами составляетъ 2 аршина 4 вершка, отъ перваго обруча до дуги 14 вершковъ; длина задняго конуса 10 вершковъ; такимъ образомъ длина всей мережки составляетъ $3^{3}/_{4}$ аршина. Первый обручъ имѣетъ въ діаметрѣ $10^{1}/_{2}$ вершковъ, шестой $8^{1}/_{2}$ вершковъ, дуга же 1 арш. 11 вершковъ. Отъ перваго обруча идетъ стѣнка длиною въ 2 сажени, шириною же въ діаметръ обруча. Она раздѣляетъ какъ первый обручъ, такъ и находящуюся впереди его полукруглую дугу и натянутую между ними сѣть, а слѣдовательно и самый входъ въ мережу, на двѣ половины.

Мережки эти дѣлаются изъ четырехъ сортовъ сѣтей, съ ячеями различной величины. Отъ дуги до перваго обруча сѣть состоитъ изъ ячей въ $1^{1}/_{4}$ вершка въ сторонѣ, потомъ въ $^{7}/_{8}$ вершка далѣе въ $^{3}/_{4}$ вершка, а у слѣпаго конца въ $^{5}/_{8}$ вершка. Онѣ имѣютъ два горла. Первое начинается отъ перваго обруча, оканчивается между 2 и 3-мъ и привязывается къ третьему. Второе же начинается отъ третьяго обруча, оканчивается между 4 и 5-мъ и привязывается къ послѣднему обручу. Ушинокъ бываетъ трехъ или четырехугольный, т. е. растягивается тремя или четырьмя симками.

При этомъ необходимо замѣтить, что если выставляютъ мережки для лова налимовъ (рыбы чрезвычайно бойкой и весьма скользкой), то обыкновенная форма ушинковъ для этого не годится; сквозь круглое, трехугольное или многоугольное отверстіе, что зависитъ отъ числа симокъ, которыми ушинокъ растягивается, налимы ушли бы изъ мережки. Тогда внутреннія отверстія горла растягиваютъ

только двумя симками, отъ чего ушинокъ принимаетъ форму трещины, которая легко раздается передъ рыбою, идущею въ мережки, но въ которую она уже никакъ попасть не можетъ, чтобы выйти назадъ.

5. верши (Табл. А. III. с. 6).

На Кубенскомъ озерѣ употребляются такъ называемыя *верши*, т. е. мережки съ небольшимъ въ сажень длиною, натянутыя на 4 круглыхъ обруча; пятый обручъ, вставляемый въ самое устье, не полный, но представляетъ только полукруглую дугу, концы которой стянуты веревкою подобно тому, какъ стягивается лукъ тетивой. Въ вершѣ два горла; одно изъ нихъ начинается у наружной полукруглой дуги, а второе у третьяго обруча. Къ серединѣ веревки, стягивающей полукруглую дугу, и къ вершинѣ послѣдней прикрѣпляется единственное крыло, называемое *простѣнкомъ*, которое имѣетъ до 3 саженъ длины и другимъ концомъ своимъ такимъ же точно образомъ прикрѣпляется къ другой вершѣ, такъ что всегда выставляются двѣ верши разомъ, обращенныя другъ къ другу своими отверстіями и соединенныя простѣнкомъ. Величина ячей у перваго обруча $^5/_8$ вершка въ сторонѣ, къ кутцу ячеи уменьшаются до $^7/_{10}$ вершковъ. Въ *простѣнкѣ* ячеи имѣютъ до $^7/_8$ вершка въ сторонѣ.

Верши эти выставляются всегда весною по разчищеннымъ отъ кустарниковъ тропинкамъ залитыхъ водою озера лѣсовъ. Это называется *ловить по тро́пкамъ*. Здѣсь обращены двѣ верши отверстіемъ другъ къ другу, потому что, такъ какъ по залитымъ мѣстамъ нѣтъ опредѣленнаго теченія, то неизвѣстно, въ которую сторону пойдетъ преимущественно рыба.

6. стульники, отыкушки или вересчанки (Табл. А. III. с. 5. фиг. 1 и 3).

Этотъ родъ вершей длиною около $1^1/_2$ аршина, устроиваемыхъ на подобіе *нершъ*, которыя выставляются иногда въ семожьи заборы. Снизу они плоски, а сверху полукруглы и состоятъ изъ сѣти, натянутой на шесть палочекъ, сходящихся сзади въ одну точку и связываемыхъ тамъ веревкою; спереди же опирающихся на одну или на двѣ полуовальныхъ дуги въ 10 вершковъ въ діаметрѣ, концы которыхъ соединены или, лучше сказать, растянуты поперечными палочками. Стульники имѣютъ лишь одно горло, натянутое четырьмя веревками, такъ называемыми *гайташками*, которыя привязываются къ палочкамъ, составляющимъ какъ бы ребра стульниковъ. Сѣть ихъ имѣетъ по 3 ячеи на $^7/_8$ вершка.

Стульники обкладываются можжевеловыми вѣтками *), которыя обвязываютъ вокругъ нихъ нитками. Ихъ также ставятъ весною, когда рыба, идущая въ валежникъ и т. п., чтобы тереться при выпусканіи икры, ходитъ около нихъ и попадаетъ въ западню. Рыбу вытряхаютъ изъ нихъ, развязывая сѣть сзади, въ томъ мѣстѣ, гдѣ она обвязывается вокругъ шести сходящихся тамъ палочекъ.

Промышляютъ этими орудіями лишь на Кубенскомъ озерѣ по неглубокимъ мѣстамъ.

---

*) Отсюда происходитъ названіе отыкушекъ, а также и вересчанокъ, ибо можжевельникъ называется на сѣверѣ большею частію *верескомъ*.

II. СОБСТВЕННО ВЕРШИ, СПЛЕТЕННЫЯ ИЗЪ ИВОВЫХЪ ПРУТЬЕВЪ, ИЛИ СОСТАВЛЕННЫЯ ИЗЪ ДРАНОКЪ.

вьюнницы (Табл. А. I. Ѣ. 2).

Въ рѣкѣ Онегѣ, верстахъ 15 выше города Онеги, у самой деревни Порожья, ловится довольно значительное количество миногъ, такъ называемыми *вьюнницами.* Вьюнницы представляютъ собою форму бочки, составленной изъ лучинъ въ $1^1/_4$ аршина длиною и въ 11 вершковъ въ діаметрѣ. Лучины скрѣплены между собою въ трехъ мѣстахъ веревочками и на нихъ набито еще два обруча. Въ открытый конецъ бочки вставляется горло или *ятынецъ* (тынецъ), т. е. воронка въ 9 вершковъ длиною, также составленная изъ лучинокъ, скрѣпленныхъ между собою веревочками. Основаніе горла пришивается веревками же къ самому устью бочки. Узкое отверстіе его имѣетъ не болѣе полувершка въ діаметрѣ. Дно бочки составлено изъ тоненькихъ досчечекъ. Пространство между наружными стѣнками горла и внутренними стѣнками самой бочки называется *хвостомъ.* Въ этой части бочки со сторонъ продѣланы 4 маленькихъ прорѣза для свободнаго прохода воды, а сверху довольно большое отверстіе—*ласта,* снабженное крышкою, черезъ которое можно бы было вынимать попавшихся миногъ. Къ обручамъ привязывается веревка, называемая *прихваткою,* за которую вьюнница вытаскивается изъ воды.

Вьюнницы ставятся обыкновенно по 10 въ рядъ вдоль берега, преимущественно около камней и въ отверстіе небольшихъ заборовъ, называемыхъ *городками* и сдѣланныхъ изъ ивовыхъ вѣтвей.

Въ вьюнницу можетъ помѣститься до 800 миногъ. Когда ее вынимаютъ изъ воды, то даютъ водѣ сперва вытечь изъ нея, а потомъ открываютъ ласту и высыпаютъ черезъ нее попавшихся въ хвостъ миногъ.

Ловъ миногъ начинается обыкновенно съ перваго августа и продолжается до заморозовъ. Самый же удачный бываетъ въ началѣ сентября во время темныхъ ночей.

САДКИ ДЛЯ СОХРАНЕНІЯ РЫБЫ (Табл. Е. I).

Вслѣдъ за мережами мы еще скажемъ нѣсколько словъ о коробкахъ различнаго вида, имѣющихъ съ ними, а еще болѣе съ нижеописанными нершами наружное сходство; онѣ употребляются для сохраненія живой уже пойманной рыбы. Эти коробки бываютъ трехъ родовъ:

1. На два обруча, соединенные между собою нѣсколькими палочками, натягивается сѣтъ такъ, что эти обручи составляютъ какъ бы дно сѣтянаго цилиндра или сѣтяной призмы, которую оставляютъ въ рѣкѣ съ насаженной туда рыбою, привязавъ веревкою къ чему нибудь на берегу. У одного изъ обручей отверстіе сѣти стягивается кошелемъ, и черезъ него сажается и выбирается рыба. Вмѣсто двухъ обручей, употребляютъ также одну четырехугольную рамку, а идущія отъ угловъ ея сходятся въ общую вершину, такъ что образуется четырехгранная пирамида (Табл. Е. I. фиг. С).

2. Въ обыкновенной коробкѣ, сплетенной изъ дранокъ и со всѣхъ сторонъ закрытой, сдѣлана вверху досчатая крышка, которая можетъ подниматься и опускаться на петляхъ. Петли этой крышки придѣланы къ деревянному ободку, обходящему вокругъ всей коробки; два другихъ обода обхватываютъ ее въ перпендикулярномъ къ первому направленію. Они составляютъ рамку отверстія, закрываемаго крышкою, могущею запираться замкомъ. Сквозь промежутки между дранками вода можетъ свободно протекать черезъ этотъ садокъ (Табл. Е. I. фиг. В).

3. Третій родъ употребляемыхъ промышленниками на сѣверѣ садковъ составляютъ такъ называемыя *калуги* (Табл. Е. I. фиг. А). Онѣ замѣняютъ собою *воложскіе прорѣзи*, т. е. продыравленныя лодки, въ которыхъ перевозятъ свѣжую рыбу съ мѣста на мѣсто. Калуга—совершенная модель персидскаго *киржима*, т. е. это—ящикъ, имѣющій форму маленькой лодочки съ равномѣрно заостренными кормою и носомъ, совершенно плоскимъ дномъ и вертикальными бортами. Въ бортахъ продѣланы четырехугольныя отверстія для протока воды. Внутренность калуги раздѣлена тремя поперечными перегородками на четыре отдѣленія, въ которыхъ помѣщаютъ различные сорты рыбъ. Палуба лодочки такая же плоская, какъ и дно, и разрѣзана вдоль и поперегъ на четыре части, составляющія четыре крышки, могущія откидываться на веревочныхъ петляхъ одна на другую вдоль продольнаго діаметра лодочки. Въ передней части бортовъ калуги продѣлана дыра, куда продѣваютъ веревку, за которую привязываютъ ее сзади карбаса, когда хотятъ перевозить свѣжую рыбу.

Г. ЗАБОРЫ.

Заборы, т. е. преграды изъ свай, кольевъ, прутьевъ или сѣтей, разставленныхъ на кольяхъ, которыми перегораживаютъ рѣки, употребляемые у насъ на сѣверѣ, имѣютъ совершенно другой характеръ, нежели Волжскіе, Уральскіе и Куринскіе учуги или забойки. Именно: тамъ они составляютъ непреодолимыя для рыбы препятствія, которыя, удерживая ее во время хода вверхъ по рѣкамъ, заставляютъ толпиться около нихъ и тѣмъ увеличиваютъ для нея шансы попасть на крючья, въ нѣсколько рядовъ передъ забойками. Слѣдовательно, эти заборы надо скорѣе причислять къ вспомогательнымъ средствамъ для лова рыбы, чѣмъ къ собственнымъ орудіямъ лова. Здѣсь же въ заборахъ оставляются всегда узкія отверстія, за которыми располагаются разнаго рода ловушки. Зайдя туда, рыба попадаетъ въ западню, изъ которой уже не можетъ обратно выйти и, слѣдовательно, какъ бы сама себя ловитъ. Вотъ почему эти заборы можно означить общимъ именемъ *самоловныхъ*. По различному ихъ устройству они раздѣляются на три разряда:

1. *Семожьи заборы* употребляются въ довольно значительныхъ рѣкахъ съ быстрымъ теченіемъ, а потому имѣютъ довольно крѣпкое устройство на сваяхъ.

2. *Язы* или *заёзки* состоятъ лишь изъ воткнутыхъ въ дно ивовыхъ или еловыхъ прутьевъ, прислоненныхъ къ перекладинѣ. Они разставляются только по *вискамъ* *) и вообще рѣкамъ съ самымъ медленнымъ теченіемъ.

3. *Сѣтяные заборы* состоятъ изъ сѣтей, растянутыхъ на кольяхъ, составляютъ такимъ образомъ какъ бы переходъ отъ настоящихъ заборовъ къ ставнымъ сѣтямъ и причисляются къ

---

*) Протокъ, соединяющій озеро съ озеромъ, или озеро съ рѣкою.

первымъ лишь потому, что ими вполнѣ перегораживаются протоки, чего никогда не дѣлается собственно, такъ называемыми ставными сѣтями.

Всѣ эти виды заборовъ отличаются еще между собою различнымъ устройствомъ вставляемыхъ въ нихъ ловушекъ.

1. Семожьи заборы и употребляемыя при нихъ ловушки.

Семожьи заборы устраиваются на сколько нибудь значительныхъ рѣкахъ, впадающихъ какъ въ Бѣлое море, такъ и въ Ледовитый Океанъ, за исключеніемъ самыхъ большихъ, каковы: Печора, Двина, Мезень и Кулой.

Главнѣйшіе изъ нихъ находятся: на *Терскомъ берегу* при деревняхъ Понои и Варзухѣ на рѣкахъ того же имени и у села Кузомени на рѣкѣ Кичѣ; на *Кандалакскомъ берегу* при деревняхъ Умбѣ на рѣкѣ того же имени и Кандалакшѣ на рѣкѣ Нивѣ; на *Корельскомъ берегу* при деревняхъ Ковдѣ, Кереги и Понгамѣ на рѣкахъ того же имени, въ рѣкѣ Онегѣ при деревняхъ Порожьѣ и Подпорожьѣ, лежащихъ въ 15 верстахъ выше города Онеги; наконецъ на *Мурманскомъ берегу* въ рѣкахъ Туломѣ и Колѣ, впадающихъ въ Кольскій заливъ.

Въ послѣднихъ числахъ іюня мѣсяца, когда вода уже запала, приступаютъ подъ управленіемъ опытнаго въ этомъ дѣлѣ мастера—*заборщика*—къ устройству забора. Способы участія членовъ общества, приписанныхъ къ забору, въ устройствѣ его какъ работою, такъ и деньгами или доставкою матеріаловъ въ различныхъ мѣстахъ весьма различны; но изложеніе этого сюда не относится.

Всѣ семожьи заборы устроиваются четырьмя способами, смотря по силѣ теченія и по величинѣ рѣки. Способъ устройства, употребляемый на большихъ рѣкахъ, можно видѣть, напримѣръ, въ Понои (Табл. А. I. а. 4).

Здѣсь вбиваютъ поперегъ рѣки два паралельныхъ ряда свай на разстояніи одной или полутора маховыхъ саженей одна отъ другой. Разстояніе сваи отъ сваи одного ряда составляетъ около $2^1/_2$ маховыхъ саженъ. Сваи эти длиною отъ $1^1/_2$ до $3^1/_2$ и болѣе саженъ состоятъ изъ расшиленныхъ на двое бревенъ, имѣющихъ около четверти въ діаметрѣ. Они вбиваются заостренными вершинами наклонно въ дно рѣки такъ, что наклонъ одного ряда направленъ противу теченія, а другаго по теченію. Комли же ихъ обращены другъ къ другу. Вбиваютъ эти сваи посредствомъ особливаго орудія, называемаго *кіурою* или *кдперомъ*, т. е. въ полпуда вѣсомъ, оплетеннаго вичею и прикрѣпленнаго къ коротенькой рукояткѣ. Кіура предпочитается желѣзному молоту или бабѣ потому, что не размочаливаетъ комля сваи. Комли разщепляются на нѣкоторой части длины своей и сверхъ того вырубаются вдающимся угломъ, почему эти сваи и называются *ращепами* или *щипцами*. Въ эти вырѣзки каждой пары соотвѣтствующихъ другъ другу въ обоихъ параллельныхъ рядахъ щипцовъ, вкладывается по горизонтальному бревну, называемому *порогомъ* или *перекладиною*. Самыя оконечности порога, которыя выдаются изъ обоихъ ращеповъ, остаются неотесанными, составляя какъ бы набалдашники, не позволяющіе порогу выскользать изъ ращеповъ ни въ ту, ни въ другую сторону. Части же порога, вкладываемыя въ вырѣзки ращеповъ, отесаны треугольными призмами. При этомъ края стѣнокъ вырѣзки ращепа выдаются надъ верхнею поверхностью порога и стягиваются бичевою веревкою, называемою *говетаномъ*. Въ это веревочное кольцо вставляются справа и слѣва и привя-

зываются какъ къ порогу, такъ и къ ращепу два болѣе тонкихъ бревна, называемыхъ *подголовными кольями.* Они вбиваются наклонно въ дно рѣки и составляютъ съ ращепомъ треножную подставку, называемую *кóзлами.* Весь заборъ, слѣдовательно, будетъ состоять изъ двухъ рядовъ козелъ, соединенныхъ между собою перекладинами—*порогами.* Съ порога на порогъ кладутъ рядъ жердей вершка въ 2 въ діаметрѣ, называемыхъ *слягами.* Такимъ образомъ заборъ составляетъ настоящій мостъ черезъ всю рѣку. На эти сляги накладываютъ каменья преимущественно со стороны, обращенной къ теченію. Такъ какъ козлы стоятъ довольно далеко другъ отъ друга, то между козлами верхняго (по теченію) ряда вбиваютъ еще отъ 5 до 8 паръ кольевъ слѣдующимъ образомъ. Каждая пара кольевъ перекрещивается вверху и привязывается къ слягамъ моста. Отсюда расходятся они подъ угломъ и также вбиваются въ дно рѣки. Въ каждой парѣ колъ, направленный по теченію, называется *поводнымъ,* а направленный противъ теченія—*подсѣднымъ.* Эти колья имѣютъ не болѣе ½ вершка въ діаметрѣ и саженей около трехъ или даже болѣе въ длину, смотря по глубинѣ рѣки. Къ подсѣднымъ коламъ привязываются по двѣ, а иногда и по три горизонтальныхъ перекладины, называемыхъ *висельгами* или *чашельгами,* одна близъ дна, другая по серединѣ глубины, а третья выше немного поверхности воды. Къ этимъ весельгамъ прислоняютъ уже собственную рѣшетку, препятствующую рыбѣ идти вверхъ. Эта рѣшетка состоитъ изъ тонкихъ жердей или дранокъ, связанныхъ между собою березовыми прутьями или вичею, на такомъ разстояніи, чтобы палецъ или даже два пальца могли между ними свободно пройти, безъ чего онѣ составляли бы слишкомъ сильное препятствіе для теченія воды и легко могли бы быть снесены ею вмѣстѣ съ заборомъ. Рѣшетки эти называются *тáрьями* и опускаются въ рѣку такъ, чтобы направленіе составляющихъ ихъ жердей было перпендикулярно къ висельгамъ, къ которымъ онѣ вовсе не прикрѣпляются, а лишь придавливаются къ нимъ теченіемъ воды. На дно рѣки вдоль подножія тарьей наваливаютъ валежникъ и придавливаютъ его каменьями, чтобы рыбы не могли прокопать себѣ прохода между дномъ рѣки и тарьями. Каждый день осматриваютъ, въ исправности ли заборъ и немедленно исправляютъ все испортившееся, подваливая новаго хворосту и камней. Эта обязанность лежитъ на водолазахъ или такъ называемыхъ *брóдчикахъ,* которые находятся при каждомъ заборѣ. При заборѣ бываетъ также караульный, постоянно наблюдающій, чтобы не случилось покражи рыбы.

Жители деревень *Порожья* и *Подпорожья*, расположенныхъ по обоимъ берегамъ рѣки Онеги, устроиваютъ свой семожій заборъ, который тянется черезъ всю рѣку на 380 саженномъ пространствѣ,—нѣсколько другимъ образомъ (см. Табл. А. I. а. 5). По незначительному теченію рѣки выставляютъ поперегъ ея 160 козловъ въ одинъ только рядъ и кладутъ на нихъ по нѣсколько *полатей* съ тяжелыми камнями. Полатями называются довольно толстыя жерди, длиною до 4-хъ саженъ. Козлы отстоятъ одинъ отъ другаго отъ 2 до 2¼ саженъ. Каждый козелъ состоитъ изъ *óтеги* и двухъ ногъ. *Отега* бываетъ длиною въ 6 саженъ и отъ 2½ до 3-хъ вершковъ въ діаметрѣ; она всегда направлена къ устью, т. е. по теченію рѣки, *ноги* же, длиною до 4-хъ саженъ и въ діаметрѣ 3 вершка, имѣютъ направленіе противъ теченія. Отеги однихъ козелъ проходятъ между ногами сосѣдняго и такъ далѣе. Вершины всѣхъ трехъ свай соединяются между собою бичевою веревкою, называемою *зáворотнемъ.* Ближе къ берегу, гдѣ напоръ воды меньше, вмѣсто козелъ вбиваютъ въ дно рѣки въ вертикальномъ положеніи по одной толстой сваѣ и прикрѣпляютъ къ ней отегу. Между козлами вбивается въ дно рѣки рядъ кольевъ, на разстояніи 2-хъ аршинъ другъ отъ друга. Къ этимъ кольямъ прикрѣпляютъ

чашельги и *тарьи.* На дно рѣки вдоль тарьей навалены такъ называемыя *тюлетни,* т. е. тяжелые камни, завернутые въ пучкахъ хвороста. Для прохода судовъ оставляютъ отверстіе — *ворота* шириною въ 3 сажени, которое заставляютъ сѣтяною рамкою. Кромѣ этихъ главныхъ воротъ, ближе къ берегу, оставляютъ въ заборѣ меньшіе промежутки, называемые *лазеями,* для проѣзда лодокъ.

Лазеи заставляются также рамками, устроенными особеннымъ образомъ, такъ что нѣтъ надобности каждый разъ вынимать ихъ изъ воды при проходѣ лодки. Бока сѣти прикрѣплены только до половины своей вышины къ кольямъ, которыми рамка вставляется въ отверстіе; слѣдовательно, верхняя половина сѣти совершенно свободна и вдоль верхняго края пришита къ шесту, который свободно плаваетъ на водѣ, и какъ поплавокъ потягиваетъ сѣть. Проходящая лодка погружаетъ шестъ въ воду, а по проходѣ онъ тотчасъ же опять всплываетъ на поверхность. Чтобы заборъ не испортился отъ сплавки лѣса, устроивается такъ называемый *зàпонь,* т. е. ставятъ вдоль забора, на разстояніи 2-хъ саженъ выше его, козлы, къ которымъ пригнетаетъ теченіемъ воды родъ узкаго пловучаго моста, состоящаго изъ двухъ рядовъ сплоченныхъ между собою бревенъ.

Третій родъ семожьихъ заборовъ устройствомъ своимъ нѣсколько проще другихъ. Тутъ вбиваютъ въ рѣчное дно только одинъ рядъ козловъ и по этому не настилаютъ уже моста поверхъ забора. Эти козлы состоятъ также изъ трехъ наклоненныхъ и сходящихся вверху свай, главная изъ которыхъ называется *стрѣлою* и всегда бываетъ направлена своимъ наклономъ по теченію рѣки; прочія двѣ сваи называются *подсòбными ногами* и врубаются съ боковъ въ стрѣлу. Для крѣпости козлы бьются здѣсь гораздо ближе другъ къ другу, чѣмъ въ заборахъ, выше описанныхъ, такъ что правая подсобная нога слѣдующаго козла соприкасается, перекрещаясь, съ лѣвой предыдущаго. Подсѣдныхъ и поводныхъ кольевъ, слѣдовательно, здѣсь уже не нужно и висельги привязываются прямо къ подсобнымъ ногамъ. Такой заборъ устроенъ, напримѣръ, въ рѣкѣ *Кичѣ,* близъ села Кузомени (Табл. A. I. a. 1). У самаго берега, гдѣ мелко, тарьей уже нѣтъ, но вмѣсто ихъ навалены камни и натыканы въ дно маленькіе колья и хворостъ.

Наконецъ, четвертый родъ заборовъ, самый простой, устроивается лишь въ небольшихъ рѣкахъ, какова, напримѣръ, рѣка Сума, впадающая въ Онежскій заливъ близъ Сумскаго-Посада, и то по мелкимъ мѣстамъ. Это просто рядъ прямо вбитыхъ въ дно рѣки свай (на разстояніи около 2-хъ аршинъ другъ отъ друга), къ которымъ привязаны висельги и къ нимъ прислонены тарьи.

Во всѣхъ заборахъ оставляютъ на самомъ фарватерѣ рѣки отверстіе — *ворота,* имѣющее обыкновенно до 3-хъ саженъ въ ширину и служащее для прохода судовъ. Кромѣ этихъ воротъ, оставляютъ еще въ заборахъ отверстія, ширина которыхъ соразмѣряется съ шириною ловушекъ, вставляемыхъ въ устья ихъ. Число этихъ ловушекъ бываетъ у разныхъ заборовъ весьма различно и зависитъ отъ ширины и глубины рѣки. Такъ, напримѣръ, на рѣкѣ Онегѣ, имѣющей до 380 маховыхъ саженъ ширины и до $3^1/_2$ саж. глубины, подпорожскій заборъ имѣетъ 10 отверстій съ ловушками. Въ рѣкѣ Умбѣ, имѣющей не болѣе 200 маховыхъ саженъ въ ширину, оставлено лишь 4 отверстія. Въ рѣкѣ Понойѣ ихъ только три; въ рѣкѣ Кичѣ, впадающей въ рѣку Варзуху близъ впаденія ея въ море у села Кузомени — только одно.

Ловушки, вставляемыя въ отверстія заборовъ, бываютъ весьма различнаго устройства и формы. Иногда бываютъ обыкновенныя рюжи или мережи, какъ на рѣкѣ Онегѣ, которыя описаны отдѣльно, такъ

какъ онѣ употребляются для лова рыбы и сами по себѣ безъ заборовъ, иногда же онѣ специально примѣнены къ заборному лову и потому должны быть описаны.

Этихъ ловушекъ бываетъ три сорта, которыя по большой части соотвѣтствуютъ родамъ описанныхъ нами заборовъ и называются *тайниками*, *мордами* и *нершами*. Опишемъ ихъ подробнѣе.

а) *Тайники* (Табл. A. I. a. 4. фиг. 1 и 4).

Тайникъ ничто иное, какъ ящикъ, устроиваемый сзади отверстій заборовъ подобныхъ Понойскому, куда рыба можетъ свободно зайти, но откуда ей уже трудно выйти. Представимъ себѣ пятиугольникъ, средняя сторона котораго, т. е. обращенная къ устью рѣки и къ отверстію забора, перерѣзана по серединѣ на двое, и обѣ эти половинки — *щеки* — закинуты внутрь пятиугольника и приняли положеніе параллельное къ тѣмъ двумъ сторонамъ, которыя образуютъ задній уголъ его, обращенный противъ теченія. Щеки представляютъ, слѣдовательно, родъ воронки, узкое отверстіе которой составляетъ воротцы или входъ въ тайникъ. Воротцы эти бываютъ не шире 5 или шести 6 вершковъ. Щеки, ихъ образующія, имѣютъ каждая около $1\frac{1}{2}$ саженъ въ длину; заднія стѣнки тайника, образующія собою его вершину или голову, длиннѣе всѣхъ прочихъ, имѣя до $2\frac{1}{2}$ саженъ, а боковыя стѣнки между ними и щеками короче всѣхъ, имѣя не болѣе сажени въ длину. Для ясности дальнѣйшаго описанія, назовемъ углы между боковыми и задними стѣнками — боковыми углами, а между боковыми стѣнками и щеками — передними углами. Ящикъ этотъ устроивается слѣдующимъ образомъ. Во всѣхъ углахъ будущаго пятиугольника и съ обѣихъ сторонъ воротцевъ, слѣдовательно въ семи мѣстахъ, вбивается въ дно по парѣ не толстыхъ свай или кольевъ, въ разстояніи какихъ нибудь двухъ, трехъ вершковъ другъ отъ друга, такъ чтобы горизонтальныя планки или жерди, которыя будутъ между ними класться довольно бы туго, входили въ образуемый ими промежутокъ. Жерди эти кладутся срубомъ; толщина жердей, также называемыхъ *тарьями*, а слѣдовательно и промежутки между ними, не болѣе $1\frac{1}{2}$ вершка. Вышина стѣнокъ тайника не больше маховой сажени, ибо онъ устроивается всегда въ мелкихъ мѣстахъ. Когда онъ готовъ, дно его усыпаютъ мелкими камнями, для того, чтобы рыбы не могли подрыться подъ стѣнки его. Сверху же тайника, чтобы не подымало водою составляющихъ его жердей, а также для настилки надъ нимъ моста, на которомъ можно бы было стоять, когда вычерпываютъ изъ тайника рыбу, накладываютъ доски, отъ краевъ воротцевъ на заднія стороны пятиугольника и отъ переднихъ угловъ также на заднія стороны, а потомъ еще одну доску поперегъ ихъ съ боковаго на боковой уголъ, чтобы она притиснула собою первыя четыре доски. Всѣ эти доски надѣваются просверленными въ нихъ дирьями на стойки, составляющія основу тайника у его угловъ и у краевъ воротцевъ. Тайникъ располагается не у самаго отверстія забора, а нѣсколько позади его. Когда онъ готовъ, то разрѣзаютъ тарью, загораживавшую до тѣхъ поръ отверстіе забора, и разводятъ оба крыла ея до тѣхъ поръ, пока они своими свободными концами не коснутся переднихъ угловъ тайника. Передъ осмотромъ, запираютъ воротцы такъ называемымъ *запускомъ* или *подворотьемъ*, т. е. толстою деревянною четыреугольною рамкою, на которую натянута довольно рѣдкая сѣть. Заставивъ воротцы, два человѣка становятся на мостъ тайника. Одинъ изъ нихъ вынимаетъ посредствомъ большаго *сака*, т. е. сѣтянаго мѣшка, растянутаго у устья на обручъ

и прикрѣпленнаго къ шесту, служащему рукояткою, попавшуюся въ тайникъ рыбу, стараясь при этомъ вести сакъ такъ, чтобы рыба попадала въ него головою. Другой винимаетъ рыбу изъ сака, кротитъ ее ляпомъ или колотушкою и бросаетъ въ лодку, стоящую у тайника. Лѣтомъ осматриваютъ тайникъ, какъ и другія ловушки, обыкновенно только одинъ разъ въ сутки, именно рано утромъ, осенью же, когда ловъ обильнѣе, два раза,—утромъ и вечеромъ.

b) *Морды* (Табл. А. I a. 2. фиг. 1).

Другую форму ловушекъ составляютъ *мóрды*, т. е. длинные, имѣющіе форму острой усѣченной пирамиды ящики изъ дранокъ, набитыхъ на болѣе толстыя деревянныя рамки, составляющія какъ бы скелетъ морды. Подробное устройство ихъ слѣдующее. Пять или шесть четыреугольныхъ, параллельныхъ между собою рамокъ, постепенно уменьшающихся спереди къ заду, соединены между собою по угламъ четырьмя брусьями аршинъ въ 5 длиною, такъ что рамка отъ рамки отстоитъ на аршинъ (если всѣхъ рамокъ 6). Всѣ эти рамки съ соединяющими ихъ брусьями называются *пяломъ*. Передняя рамка имѣетъ $^3/_4$ аршина въ ширину и аршинъ въ вышину. Горизонтальныя стороны ея называются *пеленами*, а вертикальныя *кокорами*. На пять сторонъ этой лежащей пирамиды, т. е. на верхъ, низъ, обѣ стороны и вершину или заднюю стѣнку, набиты горизонтально идущія планки или тарьи съ промежутками въ два пальца отъ планки до планки. Передняя сторона пирамиды, которою она вставляется въ отверстіе забора, открыта; кругомъ рамки, образующей это отверстіе, пришитъ сѣтяной мѣшокъ, имѣющій ту же форму усѣченной четырехугольной пирамиды, называемый *горломъ*. По серединѣ второй рамки утверждены двѣ тонкія вертикальныя палочки на разстояніи четырехъ вершковъ одна отъ другой, идущія отъ верхней къ нижней пеленѣ ея. По серединѣ вышины этихъ палочекъ утверждены двѣ другія горизонтальныя палочки тоже въ разстояніи 4-хъ вершковъ одна отъ другой. Такимъ образомъ, въ серединѣ второй рамки пяла маленькая рамочка, стороны которой параллельны сторонамъ наружной рамки. На нее натягивается заднее отверстіе горла. Рыбы, войдя въ широкое отверстіе горла, проходитъ черезъ узкое отверстіе во внутренность морды и не можетъ уже войти обратно этимъ узкимъ отверстіемъ. Верхъ морды между второю и третьею рамками пяла остается безъ набитыхъ планокъ и затягивается просто сѣтью, которая называется *попóнкою*. Отвязавъ ее съ одного бока отъ рамки, получаютъ какъ бы дверцы, черезъ которыя можно доставать семгу изъ морды.

Вставляется морда въ заборѣ такимъ образомъ. Съ боковъ каждаго оставленнаго въ заборѣ отверстія вбивается по вертикальной сваѣ, между которыми морда должна совершенно свободно входить своею переднею рамкою. За заборомъ аршинахъ въ пяти отъ двухъ переднихъ свай, т. е. съ боковъ задней оконечности морды, вбиваются двѣ такихъ же точно сваи и эти четыре столба называются *ногами*. Между двумя передними, равно какъ и между двумя задними столбами, на разстояніи какой нибудь сажени отъ воды, утверждается по перекладинѣ. На эти перекладины кладутъ двѣ сляги, идущія отъ передней пары сваи къ задней. Для укрѣпленія подпираютъ сзади каждую изъ этихъ слягъ парою косо вбиваемыхъ въ дно подпорокъ и настилаютъ на сляги доски, что составляетъ *мостину*. Мостина эта укрѣплена нѣсколько ниже вершины четырехъ ногъ; между

самыми же вершинами каждой пары (передней и задней) вставляется по валу, могущему на нихъ свободно вертѣться. Эти валы составляютъ два ворота для поднятія морды изъ воды. Для этого идетъ, какъ отъ передней, такъ и отъ задней рамки морды, по веревкѣ, которыя могутъ навиваться на соотвѣтствующіе имъ валы. При осмотрѣ забора подъѣзжаютъ на лодкѣ къ мордѣ (ибо тутъ нѣтъ моста поверхъ забора), взлѣзаютъ по *ногамъ* на мостину и вытягиваютъ морду воротомъ изъ воды, такъ что рыба обсыхаетъ на полу ея. Тогда отвязываютъ попонку; человѣкъ входитъ въ морду и вынимаетъ оттуда рыбу.

c) *Нѣрши* (Табл. А. I. а. 3).

Третья форма, вставляемыхъ въ семожьи заборы, ловушекъ называется *нѣршами*. Подъ этимъ именемъ извѣстны на Бѣломъ морѣ различные виды вентерей, имѣющіе между собою ту общую черту, что они состоятъ какъ бы изъ деревянной основы скелета, поверхъ котораго натягивается сѣть. Нерши, вставляемыя въ семожьи заборы, отличаются отъ только что описанныхъ мордъ лишь тѣмъ, что вмѣсто пяти или шести тутъ всего двѣ деревянныхъ рамки: при устьѣ и при серединѣ, а брусья, соединяющіе углы ихъ, сходятся между собою и связываются веревкою въ общую вершину, такъ что пяло представляетъ видъ не усѣченной, а полной пирамиды. На это пяло не набиваютъ дранокъ, а натягивается сѣть съ ячеями въ полвершка въ сторонѣ. Вертикальныя стороны передней рамки продолжаются вверхъ въ такъ называемыя *оглобли*. Горло прикрѣпляется не къ внутренней четыреугольной рамочкѣ, а просто привязывается четырьмя веревочками — *симками* — къ краямъ второй наружной рамки. Длина всей нерши не превышаетъ $2\frac{1}{2}$ аршина, а передняя рамка ея имѣетъ 15 вершковъ въ квадратѣ. Такъ какъ нерши гораздо легче мордъ, то и для вытягиванія ихъ не нужно употреблять ворота. Онѣ просто вставляются за оглобли въ отверстіе забора между двумя сваями и для прикрѣпленія къ нимъ надѣваются бичевыя кольца, обхватывающія какъ сваю, такъ и оглобли.

Кромѣ этихъ нершъ, есть другіе еще простѣйшаго устройства. Двѣ параллельныхъ полукруглыхъ деревянныхъ рамки, около аршина въ діаметрѣ, соединены между собою жердями аршина въ полтора длиною, идущими отъ одной къ другой, какъ по выпуклости самыхъ дугъ, такъ и по стягивающимъ ихъ оконечности діаметральнымъ перекладинамъ. Всѣ эти жерди прикрѣплены къ рамкамъ веревками. Такъ соединяющихъ жердей бываетъ отъ 11 до 12, и отъ второй рамки сходятся онѣ полуконусомъ въ общую вершину. На все это также натягивается сѣть. Узкое внутреннее отверстіе горла натянуто на маленькій обручь, имѣющій отъ 4 до 5 вершковъ въ діаметрѣ, за который натягивается все горло посредствомъ симокъ, привязываемыхъ къ второй полукруглой рамкѣ. Такая нерша не длиннѣе $2\frac{1}{2}$ аршинъ.

Наконецъ, еще простѣйшую форму нершъ составляютъ такъ называемыя *мочки*. Отъ угловъ четырехугольной рамки идутъ четыре палки, соединяющіяся въ общую вершину. На нихъ натягивается сѣть. Внутреннее отверстіе горла привязывается симками къ четыремъ палочкамъ, составляющимъ ребра мочки. Она не длиннѣе $1\frac{1}{2}$ аршинъ. Эти двѣ формы нершъ вставляются уже не въ семожьи заборы, а въ такъ называемые *язы*. Чтобы выбирать рыбу изъ всѣхъ сортовъ нершъ, развязываютъ сѣть въ томъ мѣстѣ, гдѣ ребра ихъ сходятся въ общую вершину, и вытряхаютъ оттуда рыбу

*

Собственно такъ называемыя рюжи, вставляемыя въ нѣкоторые семожьи заборы, какъ напримѣръ въ Подпорожскій, уже описаны выше; здѣсь же скажемъ только нѣсколько словъ о томъ, какъ вынимаютъ изъ нихъ попавшуюся рыбу. Этотъ осмотръ рюжъ называется тамъ *ворою.* Подъ управленіемъ заборщика отправляются десять человѣкъ на *вору* на такъ называемомъ *смотровомъ суднѣ.* Заборщикъ становится съ двумя рабочими на мостину, устроенную надъ отверстіемъ забора, и заставляетъ ее *запускомъ,* между тѣмъ другіе начинаютъ вытаскивать рюжу изъ воды. Одинъ зацѣпляетъ багромъ виченное кольцо, прикрѣпленное къ концу кута и надѣтое на кутовой колъ, который при вставленіи рюжи вбивается въ рѣчное дно около 3-хъ саженъ позади устья рюжи и приподнимаетъ за него кутецъ; устье же рюжи вмѣстѣ съ крыльями поднимаютъ съ мостины два человѣка посредствомъ ворота и вся рюжа вытягивается въ лодку. Здѣсь обиваютъ сперва палками вынутую изъ воды рюжу, чтобъ очистить ее отъ пѣны, наносныхъ травъ и другой нечистоты, и, вынувъ рыбу, опять вставляютъ ее въ заборъ.

2. язы или заезки (Табл. A. I. b. 1 и 3).

Въ небольшихъ рѣчкахъ вбиваютъ поперегъ рѣки рядъ кольевъ и привязываютъ къ нимъ спереди и сзади по висельгѣ и въ этотъ промежутокъ между двумя висельгами натыкиваютъ ивовыхъ или словыхъ вѣтокъ. Въ этомъ ряду прутьевъ оставляютъ нѣсколько промежутковъ, куда вставляютъ обыкновенныя небольшія одно или двухгорлыя рюжи о четырехъ или пяти обручахъ, называемыя *фителями* или *ижами.* Онѣ отличаются отъ настоящихъ рюжъ только своею величиною, ибо бываютъ не болѣе полутора или двухъ аршинъ, и тѣмъ, что форма ихъ почти совершенно цилиндрическая и только отъ послѣдняго обруча къ куту сходится обтягивающая обручи сѣть конусомъ. У нѣкоторыхъ *ижей* замѣчается еще слѣдующая особенность. Внутреннее узкое отверстіе единственнаго горла натянуто на маленькій обручъ, вершка въ 3 въ діаметрѣ, и почти въ такомъ же разстояніи отъ него находится другой такой же обручъ. На оба натянута цилиндрическая сѣть, такъ что все горло имѣетъ видъ усѣченнаго конуса, къ вершинѣ котораго придѣланъ еще коротенькій цилиндръ. Отъ втораго или внутренняго обруча этого цилиндра идутъ три симки, длиною не болѣе какъ по 8 вершковъ, которыя сходятся въ одну точку, откуда продолжаются онѣ въ такъ называемую *горловую веревку,* идущую уже до угла кута. Размѣры и подробности устройства этихъ фителей слѣдующіе. Діаметръ обручей $^3/_4$ аршина; разстояніе между обручами отъ 6 до 8 вершковъ; только два послѣднихъ обруча отдалены одинъ отъ другаго не болѣе, какъ на 2 вершка. Горло начинается или отъ втораго обруча и привязывается лишь къ самому углу куты, или съ перваго обруча, оканчивается противъ втораго и привязывается симками къ третьему. Бываютъ и два горла; тогда настоящее горло устроено какъ сейчасъ было описано, а къ первому обручу прикрѣпляется еще маленькое, такъ сказать, полугорло, которое привязывается симками къ второму обручу. Длина каждаго крыла бываетъ около двухъ саженъ, вышина же, конечно, равняется діаметру наружныхъ обручей. Ячеи крыльевъ и натянутой на обручи сѣти имѣютъ $^3/_4$ вершка въ сторонѣ, въ кутѣ же, т. е. въ конусѣ, начинающемся отъ послѣдняго обруча въ горлахъ, не болѣе $^1/_2$ вершка.

При выставкѣ ижей крылья ихъ растягиваются на кольяхъ, втыкаемыхъ въ промежутки забранныхъ прутьями частей яза.

Язы такими фителями можно видѣть, напримѣръ, на рѣкѣ Цыльмѣ и во многихъ вискахъ, вытекающихъ изъ озеръ, а также и по рѣкамъ Зимняго берега. Замѣчательно, что въ язахъ ижи стоятъ попеременно однѣ отверстіемъ по теченію, другія противъ него.

Замѣчательнѣе другихъ *язы*, устроиваемые для лова разныхъ породъ бѣлой рыбы (сиговъ, пелядей, чира, зельдей, саурей, омулей) на *Великой-Вискѣ*, впадающей въ Печору при Матерьвисочномъ селеніи, а потому требуютъ они отдѣльнаго описанія.

Осенью виска бываетъ здѣсь весьма мелка и раздѣляется песчаными островками на множество протоковъ. Выше этого раздѣленія устроенъ одинъ большой язъ черезъ всю рѣку. Ниже его каждый изъ маленькихъ рукавовъ перегораживается цѣлымъ рядомъ слѣдующихъ одинъ за другимъ язовъ, такъ что на протяженіи какой нибудь версты ихъ насчитывается болѣе тридцати. Такъ какъ ими ловится рыба, идущая изъ озеръ, съ которыми находится въ сообщеніи Великая-Виска, то ловушки, вставляемыя здѣсь въ отверстія язовъ, обращены устьемъ къ теченію. Это даетъ возможность употреблять ловушки самаго простѣйшаго устройства, ибо сѣтяные мѣшки надуваются теченіемъ и для своего растягиванія не требуютъ ни обручей, ни другихъ какихъ деревянныхъ рамокъ. Устройство этого мѣшка, называемаго *язовымъ частикомъ*, которое при первомъ взглядѣ довольно трудно понять, слѣдующее (Табл. A. I. Ѣ. 3. фиг. 2). Представимъ себѣ обыкновенный четырехугольный конвертъ и раздѣлимъ какъ верхнюю, такъ и нижнюю поверхность его двумя діагоналями на четыре трехугольника. Одинъ изъ этихъ трехугольниковъ вырѣжемъ прочь, остающіеся три будутъ составлены каждый изъ квадратной сѣти, перегнутой съ угла на уголъ, такъ что одинъ трехугольникъ его войдетъ въ составъ верхней, а другой въ составъ нижней поверхности конверта. Вложимъ теперь въ сдѣланную нами вырѣзку какъ сверху, такъ и снизу по квадратной сѣти, такой, какъ и всѣ прочія, только расправленной въ одну плоскость, а не перегнутой по діагонали. Всѣ эти сѣти сошворимъ сверху и снизу по діагоналямъ конверта; мы получимъ черезъ это пятиугольникъ, состоящій изъ квадрата, къ одной изъ сторонъ котораго приставленъ прямоугольный равнобедренный трехугольникъ его гипотенузою, только эта гипотенуза не будетъ обозначена швомъ, а есть только воображаемая діагональ верхняго и нижняго квадратовъ, вставленныхъ нами въ вырѣзку конверта. Сошьемъ теперь оба выдающіеся изъ квадрата трехугольника (верхній и нижній) ихъ катетами и срѣжемъ прямоугольную вершину трехугольника параллельно его основанія; тогда получимъ вмѣсто пятиугольника неправильный шестиугольникъ, состоящій изъ квадрата и приставленной къ нему трапеціи, у которой изъ параллельныхъ сторонъ будетъ находиться входъ въ мѣшокъ. Теперь ввернемъ трапецію внутрь квадратнаго конверта и мы получимъ горло обыкновенной рюжи. Если мы опустимъ этотъ мѣшокъ въ рѣку, то теченіемъ воды его натянетъ и надуетъ, такъ что четвероугольный конвертъ обратится въ болѣе или менѣе удлиненный цилиндръ, а трапецоидальное горло въ усѣченно-коническую воронку, находящуюся внутри цилиндра, въ полость котораго иначе какъ черезъ нее попасть нельзя. Если мы натянемъ устье этого мѣшка между двумя кольями, то изъ круглаго обратится оно въ четыреугольное. Эти два кола, называемые *ижъюрами*, вставляются въ отверстіе яза, такъ что оно запрется язовымъ частикомъ какъ рюжею. Посредствомъ веревки—*вотткàла*—частикъ привязывается къ ижъюрамъ. При осмотрѣ язовъ вынимаютъ частикъ за колья изъ воды, выворачиваютъ воронкообразное горло—*чóботъ*—извнутри мѣшка наружу и высыпаютъ

черезъ него рыбу. Потомъ снова поворачиваютъ внутрь и вставляютъ частикъ въ язъ. Ячеи язоваго частика бываютъ полдюйма въ квадратѣ. Тетивы его называются *сикисами*, а заднiе углы его *порнасами*.

3. сѣтяные заборы.

Заборы, образуемые разставляемыми на кольяхъ сѣтьми съ ловушками, не представляютъ въ себѣ ничего особеннаго. Каждая рюжа составила бы сама по себѣ такой заборъ, еслибъ ея крылья хватали черезъ всю ширину рѣки. Такой заборъ существуетъ, напримѣръ, на Цыльмѣ, гдѣ она перегорожена сѣтьми, укрѣпленными верхними тетивами къ кольямъ, а снизу натягиваемыми кибасами. Въ нее вставлено двѣ рюжи, обращенныя, какъ обыкновенно, отверстiями къ устью. Такъ какъ по рѣкѣ Цыльмѣ производится сообщенiе съ Печорскимъ краемъ, то этой рѣки совершенно перегораживать не дозволяютъ и въ заборѣ у праваго берега оставленъ проѣздъ для лодокъ.

Сѣтяной заколъ города Онеги (Табл. А. I. с. 1) имѣетъ 25 саженный проходъ для судовъ; довольно толстые колья его вбиваются въ дно рѣки на разстоянiи полусажени другъ отъ друга; къ нимъ прикрѣпляются два горизонтальныхъ ряда жердей, называемыхъ *ружинами*. Нижнiя ружины находятся подъ водою, верхнiя же выше поверхности воды. Сверхъ того, у каждаго кола вбивается въ дно по два *щипца*, направленныхъ наклономъ по теченiю и привязанныхъ вершинами къ колу для подпорки его, одинъ въ точкѣ пересѣченiя его съ верхнею рюжиною, а другой съ нижнею. Сѣть, длиною въ 18 саженъ, съ ячеями въ 2 вершка, прикрѣпляется верхнею тетивою къ кольямъ, а снизу натягивается кибасами. У каждаго кибаса находится вичевое кольцо, которое надѣвается на колъ (это, впрочемъ, дѣлается только черезъ колъ).

Въ заколѣ для вставленiя ловушекъ оставлены 9 отверстiй, на разстоянiи 12 саженъ одно отъ другаго. Кромѣ 8 обручныхъ *мерёжъ* съ тремя *горлами*, вставляются еще такъ называемыя *курмы*, т. е. мѣшкообразныя сѣти съ крыльями. Мѣшокъ или *кутъ* ихъ бываетъ длиною въ 9 арш., шириною въ 90 ячей; крылья же имѣютъ въ длину 6 арш. и въ ширину 45 ячей. Посредствомъ вичевыхъ колецъ — *дужекъ*, находящихся по оконечностямъ крыльевъ, *курма* прикрѣпляется къ *бѣлоногамъ*, т. е. кольямъ, вбитымъ въ дно рѣки на разстоянiи 2-хъ аршинъ отъ закола противъ самаго устья мережи. Курма ставится кутомъ по теченiю, мережа же кутомъ противъ теченiя. Мережа бываетъ длиною въ $10\frac{1}{2}$ арш. (отъ перваго до 8 обруча), *кутъ* ея 1 арш. съ ячеями въ $1\frac{1}{2}$ вершка; дiаметръ перваго обруча 3 арш., послѣдняго же $1\frac{1}{2}$ арш.; между первымъ и 5-мъ обручами ячеи имѣютъ величину въ 2 вершка. У *разъѣзда* кругомъ 100 ячей, въ кутѣ же 44 ячеи. Курмы обручей не имѣютъ и подуваются теченiемъ. Онѣ становятся для того, чтобы, если семга, готовящаяся войти въ мережу и будучи уже въ *разъѣздѣ* ся, испугалась чего и бросилась въ сторону, то попадалась бы въ курму. Подробности устройства курмы показаны на Табл. А. III. с. 1. фиг. 5.

Д. ОРУДIЯ, КОТОРЫМИ КОЛЮТЪ И БЬЮТЪ МОРСКИХЪ ЗВѢРЕЙ И РЫБУ.

1. кутила (Табл. В. I. а. фиг. 6 и Табл. В. II. 3. фиг. 2).

Кутила, которыми бросаютъ какъ въ бѣлугъ, такъ и въ прочихъ морскихъ звѣрей, образуютъ родъ остроги, оканчивающейся съ одной стороны стальнымъ острiемъ — *зазубриною*, а съ другой

желѣзной трубкою, въ которую слабо вставляется деревянная рукоятка или древко. Желѣзная трубка обвязывается веревкою, свободные концы которой образуютъ двѣ петли, называемыя *ушками*. За обѣ эти петли привязана длинная веревка — *обора*, которая продѣвается сквозь два веревочныя кольца, привязанныя къ древку близъ его обоихъ концовъ. Обора бываетъ обыкновенно длиною въ 50 саженъ, длина петель $13^1/_2$ вершка, длина древка одна сажень, длина острія $2^3/_8$ вершка, остріе вмѣстѣ съ трубкою бываетъ $6^3/_8$ вер. въ длину.

Когда попадутъ кутиломъ въ звѣря, то остріе его, вонзившись въ мясо, остается тамъ на веревкѣ, которую держитъ въ рукахъ промышленникъ; слабо же вставленное въ трубку его древко выпадаетъ и могло бы потеряться, если бы веревочныя кольца не удерживали его на веревкѣ, по которой оно скользитъ, плавая на водѣ такъ, что лодка, которую животное между тѣмъ тянетъ за собою, подплываетъ къ нему и промышленники вынимаютъ его изъ воды.

Само остріе кутила бываетъ двоякой формы и устройства. Старинныя кутила имѣютъ вообще очертаніе остроугольнаго трехугольника. Одна сторона его—*обухъ* — тупая, загнута пологою дугою и постепенно переходитъ въ трубчатую рукоятку, другая же—острая, рѣжущая, совершенно пряма и образуетъ, сходясь съ первою въ вершинѣ трехугольника, остріе кутила; третья сторона, составляющая основаніе этого трехугольника, имѣетъ криволинейную вырѣзку, которая, образуя съ одного бока продолженіе очертанія трубочной рукоятки, а съ другаго, описавъ болѣе полукруга, возвращается назадъ, дѣлая завитокъ. Такая форма вырѣзки образуетъ зазубрину. Этой зазубрины бываетъ иногда недостаточно, чтобъ удержать кутило въ тѣлѣ раненнаго животнаго, которое нерѣдко съ него срывается. По этому, въ послѣднее время начали употреблять кутило другой формы. Остріе его имѣетъ видъ обыкновеннаго ножа или кинжала, который, будучи обрубленъ съ одного конца, не составляетъ непосредственнаго продолженія трубчатой рукоятки, но соединенъ съ нимъ шарниромъ по серединѣ длины своей такъ, что можетъ описывать на шарнирѣ, какъ на оси, четверть круга. Чтобъ остріе не повредилось и не затупилось, надѣваютъ на нее деревянный колпакъ, называемый *нагáлищемъ* или *накутѣльникомъ*.

Когда кутило мечется въ звѣря, подвижное остріе его находится въ одномъ направленіи съ рукояткою и прилегаетъ къ ней верхнею половиною своего обуха. Чтобы оно лучше сохраняло это положеніе, привязываютъ его тонкою веревкою или мочалкою къ рукояткѣ. Но при движеніяхъ, которыя дѣлаетъ раненное животное, мочалка или веревка перерывается, и остріе принимаетъ положеніе перпендикулярное къ рукояткѣ, такъ что никакимъ образомъ не можетъ быть вытащено, а развѣ только вырѣзано изъ тѣла. Одно неудобство кутилъ этой формы заключается въ томъ, что они нерѣдко ломаются въ шарнирѣ. Кутила называются также *носками*.

2. пешни (Табл. В. I. а. 2. фиг. 6. С).

Пешня есть то же орудіе, которое употребляется подъ этимъ же именемъ ледоколами для прорубанія прорубей, т. е. долотообразный, стальной наконечникъ, надѣваемый на деревянную рукоятку—*пеховище*. Пеховище бываетъ обыкновенно длиною въ $1^1/_2$ арш.; стальной же наконечникъ имѣетъ въ длину 1 аршинъ и въ томъ мѣстѣ, гдѣ вставляется въ него пеховище, $2^1/_2$ дюйма въ діаметрѣ. Пешню называютъ также *зáступомъ*.

3. спицы (Табл. B. I. a. 2. фиг. 6. D).

Спица, которою, также какъ и пешнею, приколываютъ бѣлугъ, моржей и тюленей, попавшихся уже на кутила, образуетъ обоюдо-острый кинжалъ съ длиннымъ и широкимъ лезвіемъ, насаженный какъ копье на длинное древко. Обыкновенная длина спицы бываетъ $6^1/_2$ вершка, ширина же $1^3/_4$ вершка; длина древка отъ $1^1/_2$ до 2 аршинъ.

4. острога (Табл. A. II. 1).

Острогою называется вилообразное желѣзное орудіе (длиною въ 9 вершковъ), имѣющее 8 зубцевъ и надѣтое на деревянную рукоятку, длиною отъ 4 до 5 аршинъ. Промежутокъ между самыми крайними зубцами составляетъ не болѣе $4^1/_2$ вершка. Длина зубьевъ составляетъ обыкновенно $3^1/_2$ вершка. Зубья весьма остры и снабжены зазубриною, обращенною внутрь, такъ что у четырехъ зубьевъ правой стороны зазубрина приходится слѣва, и наоборотъ. Въ темныя осеннія ночи колютъ острогою по мелкимъ мѣстамъ рѣкъ сиговъ, харіусовъ, семгу, щуку и другихъ рыбъ съ маленькихъ карбасовъ помощью *луча*, т. е. огня, разводимаго на носу лодки, освѣщающаго воду такъ, что видно каждую рубу. Огонь этотъ разводится на желѣзной рѣшеткѣ, называемой *козою*, имѣющей слѣдующее устройство. Желѣзная полоса аршина въ $1^1/_2$ длиною, въ $^1/_2$ вершка шириною и въ $^1/_8$ вершка толщиною, согнута колѣнообразно подъ прямымъ угломъ; одно изъ колѣнъ оканчивается срубкою, въ которую вставляется колъ, называемый *накозъемъ*, въ полсажени длиною, который съ другаго конца вилообразно раздвоенъ. Этою вилою надѣваютъ его на фордерштевень носа и стягиваютъ насаженныя вилы виченнымъ кольцомъ. Передъ оконечностью другаго колѣна сдѣлано на разстояніи $2^1/_2$ вершка одно отъ другаго три прямоугольныхъ отверстія въ толщинѣ желѣзной полосы, сквозь которыя продѣты до половины столько же желѣзныхъ полосокъ, въ аршинъ длиною и въ $^3/_8$ вершка шириною, параллельныхъ между собою. Оконечности этихъ трехъ полосокъ загнуты подъ прямымъ угломъ кверху, такъ что каждая восходящая вѣтвь имѣетъ по 5 вершковъ въ вышину; на горизонтально лежащую частъ ихъ остается вершковъ по шести. На эту желѣзную рѣшетку накладываютъ дерну, а поверхъ ея раскладываютъ огонь изъ сухихъ смолистыхъ мелконаколотыхъ сосновыхъ дровъ, называемыхъ *смолью* и дающихъ очень яркій огонь. Для поддержанія огня запасаютъ въ карбасъ порядочное количество такихъ дровъ. У козы въ носовой части карбаса стоитъ рыбакъ, имѣющій острогу въ рукахъ, товарищъ же его стоитъ на кормѣ и подвигается шестомъ впередъ, чтобы не дѣлать шуму веслами, что испугало бы рыбу. Огонь отъ луча такъ силенъ, что освѣщаетъ воду на нѣсколько саженъ кругомъ и сквозь прозрачную воду можно видѣть малѣйшіе предметы на днѣ. Замѣтивъ неподвижно спящую или даже плывущую рыбу, рыбакъ съ ловкостью пронзаетъ ее острогою и быстро вытаскиваетъ въ карбасъ. Зазубрины не дозволяютъ соскочить съ остроги разъ пронзенной ею рыбы.

ЧАСТЬ ВТОРАЯ.

ОПИСАНІЕ СУДОВЪ, УПОТРЕБЛЯЕМЫХЪ СОБСТВЕННО ПРИ ЛОВѢ И БОѢ ЗВѢРЕЙ.

1. шняки (Табл. А. IV. а. 2. фиг. 1 и 2).

Для производства Мурманскаго рыболовства употребляются безпалубныя, одномачтовыя, шестивесельныя суда, называемыя *шняками*. Онѣ бываютъ отъ 28 до 40 футовъ длины, отъ 6 до 9 футовъ ширины по серединѣ, откуда почти равномѣрно съуживаются, какъ къ носу, такъ и къ кормѣ, и до $4^1/_2$ футовъ глубиною. Грузу поднимаютъ онѣ отъ 150 до 250 пудовъ и среднимъ числомъ служатъ до 12 лѣтъ, разумѣется при хорошемъ присмотрѣ и необходимыхъ ежегодныхъ поправкахъ.

Постройкою шнякъ занимаются преимущественно жители Колы, гдѣ шняка съ полною оснасткою обыкновенно продается рублей по 60-ти серебромъ. Корма дѣлается у шнякъ всегда нѣсколько острѣе носа.

Постройка шняки производится вкратцѣ слѣдующимъ образомъ. Сперва прикрѣпляютъ деревянными нагелями къ килю, такъ называемой *матицѣ*, носовой и кормовой штевни, называемые *рыбницами* (первый бываетъ у большей части шнякъ въ $2^1/_4$ аршина длиною, второй же въ $2^1/_2$ аршина); потомъ прикрѣпляютъ къ килю съ каждой стороны, на подобіе ребръ, по девяти шпангаутовъ — *опругъ* — и по три *бабки*. Бабки отличаются отъ шпангаутовъ только тѣмъ, что между ними утверждаются сплошныя перегородки, раздѣляющія всю шняку по ея длинѣ на три главныхъ отдѣла; на нихъ накладываются горизонтальныя доски, служащія скамейками. Вдоль всей матицы кладутъ за тѣмъ такъ называемый *жолобъ*, на который настилаютъ *мостикъ*, т. е. доску вершковъ въ 9 шириною. Къ рыбницамъ и опругамъ пришиваютъ тоненькими веревками или *вичею*, т. е. гибкими можжевеловыми вѣтками, борты шняки, состоящіе изъ трехъ или четырехъ досокъ, называемыхъ *косяками*, которые находятся одна на другой. Для возвышенія бортовъ поддѣлываютъ выше шпангаутовъ еще рядъ досокъ, называемыхъ *набоями*. Къ верхнему краю набоевъ прикрѣпляютъ плашмя доску въ вершокъ толщиною, называемую *порубнемъ*.

Для помѣщенія промышленниковъ, рыболовныхъ снарядовъ, провизіи и наловленной рыбы шняка отъ кормы до носа раздѣляется поперечними досчатыми перегородками на разныя отдѣленія, имѣющія каждое свое назначеніе и названіе. Въ кормовой части шняки находится пространство въ 3 аршина длины и въ 2 ширины (въ самомъ широкомъ мѣстѣ), покрытое досками и сверхъ досокъ кусками смоленой парусины. Оно служитъ каютою для кормщика, т. е. въ промежутокъ времени отъ выкидыванія до вытягиванія яруса: когда дѣлать нечего, кормщикъ забирается спать въ эту каюту, чтобы быть защищену отъ дождя и вѣтра. Это — *кормовая заборница*, въ которой всегда находится маленькій компасъ. Другая каюта — *носовая заборница* — устроена точно такимъ же образомъ въ носовой части шняки. Она только четырьмя вершками шире кормовой, въ длину же имѣетъ не болѣе двухъ аршинъ и назначена для весельщика и тяглеца. Въ углу носовой заборницы оставлено маленькое пространство для храненія хлѣба, которое называется *шакшею* и бываетъ длиною въ 12 верш-

ковъ. За кормовой заборницею слѣдуетъ такъ называемый *собачій чердакъ*, отдѣленный отъ нея перегородкою съ полукруглою вырѣзкою, черезъ которую кормщикъ пролѣзаетъ въ свою каюту. За собачьимъ чердакомъ идетъ *рыбный чердакъ*. Оба чердака раздѣляются досчатою перегородкою, называемою *ушницею*. Въ узкомъ собачьемъ чердакѣ спитъ младшій изъ рабочихъ — *наживодчикъ*. Неудобство этого помѣщенія дало поводъ къ насмѣшливому названію собачьяго чердака. Пойманною рыбою наполняется сперва рыбный чердакъ, послѣ чего начинаютъ класть ее въ собачій чердакъ, которые оба вмѣстѣ носятъ названіе *кормовой клади*. Рыбный чердакъ имѣетъ въ ширину 2 аршина.

Въ серединѣ шняки находится самое большое отдѣленіе, такъ называемая *кáра*. Ширина кары бываетъ до трехъ аршинъ, длина же равняется наибольшей ширинѣ шняки. Досчатая перегородка, отдѣляющая кару отъ рыбнаго чердака, называется *кормовою бабкою*; на ней поперегъ всей шняки лежитъ плашмя *наживодница*, доска, имѣющая ширину въ 12 вершковъ. На наживодницѣ сидитъ кормщикъ, когда управляетъ рулемъ; это онъ дѣлаетъ одной рукою, подгребая другою въ облегченіе прочимъ гребцамъ. При раздѣлкѣ рыбы, наживодница служитъ, кромѣ того, столомъ, на которомъ кормщикъ распластываетъ рыбу, подаваемую ему стоящимъ въ собачьемъ чердакѣ (конечно, если онъ пустъ) тяглецомъ, который вынимаетъ ее изъ рыбнаго чердака и предварительно отрѣзаетъ голову на ушницѣ. Другую стѣну кары образуетъ такъ называемая *средняя бабка*. Въ срединѣ ея сдѣланъ полуцилиндрическій жолобъ, который обхватываетъ мачту, вставляемую, кромѣ того, въ *гнѣздо*, т. е. въ дыру, находящуюся въ мостикѣ шняки. Для укрѣпленія мачты служитъ еще доска, называемая *бетью*, которая лежитъ плашмя на средней бабкѣ, какъ наживодница на кормовой бабкѣ. Въ ней сдѣлано круглое отверстіе, сквозь которое вставляется мачта. Обѣ оконечности бети вставляются въ вырѣзки планокъ, приколоченныхъ желѣзными гвоздями къ порубнямъ обоихъ бортовъ. Эти планки, называемыя *пáкулинами*, имѣютъ до аршина съ четвертью длины, 2 вершка вышины и вершка полтора толщины. Сама мачта имѣетъ отъ $4^1/_2$ до 5 саженъ длины; отъ нея идутъ, для укрѣпленія къ бортамъ, по четыре ванты, называемыя *ножками*.

За карою слѣдуетъ отдѣлъ шняки въ $1^3/_4$ аршина ширины, называемый *гребнемъ*, и отдѣляемый носовой бабкою отъ *носовой клади*, за которою уже слѣдуетъ *носовая заборница*. На носовой бабкѣ сидитъ весельщикъ и гребетъ двумя веслами; тяглецъ и наживодчикъ, когда не имѣютъ другаго дѣла, также гребутъ, каждый однимъ весломъ, и сидятъ въ это время на средней бабкѣ. Когда кормовая кладь полна рыбою, кладутъ ее въ носовую кладь, а за наполненіемъ ея въ гребень и даже въ кару, гдѣ она лежитъ вмѣстѣ съ вытянутою снастью. Это случается, впрочемъ, очень рѣдко, въ самые лучшіе уловы.

У каждой бабки къ порубню придѣланы съ каждой стороны такъ называемыя *ключи* или *оключины* для доставленія опоры весламъ при греблѣ.

Въ карѣ внизу вдоль праваго борта отгорожено вертикально доскою пространство — *полка*, куда кладутъ наживляемую на крючки мойву или песчанку. На лѣвомъ же борту укрѣпляется для вытягиванія изъ воды яруса *колесо* или *вертушка*. Колесо это деревянное и вертится въ плоскости вертикальной и вмѣстѣ съ тѣмъ перпендикулярной къ борту шняки на желѣзной оси, утвержденной между двумя желѣзными стойками. Эти стойки отстоятъ на 4 вершка одна отъ другой и проходятъ сквозь деревянное *стайно*, т. е. доску въ поларшина длиною и въ 4 вершка шириною. Концы стоекъ, выдающіеся изъ подъ стайна, вставляются въ особыя отверстія, выдолбленныя въ порубнѣ

и въ толщинѣ борта шняки. Къ ребру стайна, обращенному къ наружной сторонѣ шняки, у одной изъ стоекъ придѣланъ еще такъ называемый *подколѣсникъ*, который состоитъ изъ желѣзной горизонтальной дуги. Между свободною оконечностью этой дуги и стайномъ утверждена желѣзная ось, вершковъ въ 8 длиною, на которой вертится деревянный валикъ. Какъ колесо, такъ и подколесникъ служатъ для вытягиванія изъ воды яруса, при чемъ колесо и подколесникъ вертятся въ перпендикулярныхъ, другъ къ другу, плоскостяхъ. Стоянка скользитъ по подколеснику и не можетъ соскочить съ колеса при поворотахъ лодки.

Вытянутый изъ моря ярусъ укладываютъ въ *кару*, по снятіи съ него попавшейся рыбы. Здѣсь же наживляютъ уды, передаваемыя изъ *гребня*, здѣсь и ярусъ остается лежать съ наживленными удами до его выметыванія.

Въ гребнѣ помѣщаются, кромѣ смотанныхъ и еще не связанныхъ между собою тюковъ до ихъ наживленія, три кубаса, стоянки, анкерокъ съ квасомъ, котелъ, багры, четыре ляпа и три якоря, состоящіе изъ разной величины камней.

Въ *рыбной клади* устроенъ съ праваго бока маленькій шкафъ — *кормоватка* — для храненія ложекъ и соли, употребляемыхъ рабочими во время промысла.

Руль, висячій на петляхъ и крючьяхъ, имѣетъ ручку — *румпель* — въ аршинъ длиною; къ ней привязана, посредствомъ веревки — *гужка*, жердь длиною въ 2 сажени, называемая *погудаломъ*, такъ что кормщикъ, сидя на *наживодницѣ*, можетъ править, потягивая *погудало* нѣсколько впередъ, или толкая назадъ, при чемъ руль поворачивается на право или на лѣво. Шняка имѣетъ только одинъ огромный парусъ, что подвергаетъ ее, при внезапныхъ порывахъ вѣтра, опасности быть опрокинутою. Кромѣ этого неудобства, шняка и по своему устройству дурное ходовое судно, тяжела на веслахъ, медленна на ходу и съ трудомъ выдерживаетъ большое волненіе, которому бываетъ, однако, нерѣдко подвержена, ибо ловъ производится часто въ 30 и болѣе верстахъ отъ берега въ совершенно открытомъ океанѣ.

По окончаніи *Мурманскаго промысла*, хозяева оставляютъ свои шняки въ становищахъ подъ надзоромъ лопарей до открытія будущаго промысла.

Когда, при отправленіи *покрутчиковъ* изъ Колы въ становища, въ Кольской губѣ еще стоитъ ледъ, то поддѣлываютъ подъ шняки полозья — *крени* — и перетаскиваютъ шняки по льду до открытой воды; при попутномъ же вѣтрѣ поднимаютъ паруса и бѣгутъ ими по гладкому льду.

2. тройники.

Тройникомъ называется шняка малаго размѣра, употребляемая преимущественно лопарями на Мурманскомъ берегу при ловѣ трески и палтуса. На тройникѣ бываетъ шесть веселъ, которыми гребутъ 3 человѣка, отчего онъ и получилъ названіе тройника. Тройники устроиваются длиною до 16 футовъ, шириною въ 3, а вышиною въ 6 футовъ, и могутъ нести грузу до 100 пудовъ, углубляясь при этомъ на 2 фута. Днище дѣлается изъ выдолбленнаго еловаго или сосноваго пня, къ которому пришиваются борта, состоящіе изъ трехъ сосновыхъ досокъ, а внутрь вставляются 4 еловыя опруги. Опруги эти сшиваются съ днищемъ и съ обшивкою вичею. Вмѣсто руля, употребляютъ

*

длинное весло — *правило*. На тройникахъ бываетъ одна мачта съ прямымъ парусомъ. Устройство тройника со всѣми принадлежностями обходится отъ 20 до 30 руб. сер. Онъ можетъ служить лѣтъ 15.

Обыкновенно бываетъ на тройникѣ по 4 человѣка, однако нерѣдко промышляютъ 6 и 8 человѣкъ одною лодкою, въ томъ числѣ часто бываютъ и женщины. Лопари промышляютъ также ярусомъ, и на каждомъ тройникѣ имѣютъ они отъ 7 до 10 тюковъ. Англійскія уды, употребляемыя для яруса, покупаютъ они у поморовъ, нужную же для нихъ наживку получаютъ даромъ въ русскихъ становищахъ, потому что сами наловить ее не могутъ, не имѣя необходимыхъ для сего неводовъ. Наловленную рыбу лопари обыкновенно продаютъ Мурманскимъ промышленникамъ, оставляя для своего пропитанія самую меньшую часть добычи.

3. Стрѣлебныя или понойскія лодки (Табл. В. II. 1).

Для звѣринаго промысла, производимаго обыкновенно въ продолженіи всего марта мѣсяца жителями Поноя и другихъ деревень Терскаго берега по припаямъ льда и называемаго *стрѣльною*, устроиваются маленькія лодочки, отличающіяся своей необыкновенной легкостью и называемыя *стрѣлебными* или *стрѣльными*, равно и *Понойскими*.

Онѣ имѣютъ въ длину отъ 4 арш. 4 вершка до 4 арш. 6 вершковъ, въ ширину 1 арш. 9 вершковъ и въ вышину отъ 8 до 11 вершковъ. Обшивка ихъ состоитъ изъ полудюймовыхъ досокъ, прикрѣпленныхъ желѣзными гвоздями къ четыремъ еловымъ шпангаутамъ — *опругамъ*, отстоящимъ другъ отъ друга на аршинъ. Снаружи къ дну прикрѣпленъ, параллельно килю, еловый брусъ, который представляетъ въ разрѣзѣ квадратъ, имѣющій два дюйма въ сторонѣ. Онъ называется *полозомъ* или *кренòмъ* и служитъ для удобнѣйшаго перетаскиванія по льду лодки, которая вѣситъ никакъ не болѣе $2^1/_2$ пудовъ, обыкновенно же менѣе. Есть между ними такія, которыя вѣсятъ около полутора пуда. Какъ корма, такъ и носъ этой лодочки дѣлаются острыми. Она стоитъ не болѣе трехъ рублей. Каждая артель, всегда состоящая изъ четырехъ человѣкъ, имѣетъ по такой лодкѣ. Отправляющіеся на промыселъ охотники (Табл. В. II. 3) надѣваютъ на себя короткій *совикъ* (зимнюю верхнюю одежду изъ оленьихъ выдѣланныхъ кожъ шерстью наружу); на ноги бахилы или *ловчаги* (кожанные сапоги, идущіе до колѣнъ) и *кáми* (лыжи); опоясываются лямкою, ремнемъ и длиннымъ узкимъ мѣшкомъ съ сухарями, называемымъ *сухарникомъ* или *хòзникомъ*, и, заткнувъ ножъ и брусокъ за поясъ, надѣваютъ на перевѣсъ винтовку — *пищáль* — и берутъ въ руки *кокотъ*. *Кокотъ* или *хвостяга* состоитъ изъ палки, имѣющей въ длину около сажени и около дюйма толщины. Одинъ конецъ ея толстый съ шишкой, а на другомъ прикрѣпленъ посредствомъ желѣзнаго кольца багоръ съ крючкомъ и шиломъ. Весь желѣзный багоръ имѣетъ въ длину $5^1/_2$ вершковъ; длина шила бываетъ $2^1/_2$ вершка, а разстояніе его отъ острія крючка $1^1/_2$ вершка.

Кáми состоятъ изъ доски, имѣющей въ длину 2 арш. 6 вершковъ, въ ширину $2^1/_2$ вершка и въ толщину $^7/_8$ вершка. Къ самой срединѣ верхней или обращенной къ ногѣ стороны доски прикрѣпленъ деревянными гвоздями такъ называемый *пéлгасъ*, т. е. кусокъ бересты длиною въ 8 вершковъ и шириною въ $2^1/_2$ вершка. Пелгасъ служитъ для того, чтобы лежащая на немъ нога охотника не скользила. Передняя часть доски, такъ называемый *носòкъ*, немного загнута къ верху и оканчивается весьма острымъ угломъ. Задняя часть лыжи называется *пятникòмъ*. Вся нижняя по-

верхность лыжи обивается толстою тюленьей кожею, края которой заворачиваются и на верхнюю сторону. Эта обшивка называется *мѐтасомъ*. Нога промышленника, лежащая на пелгасѣ, прикрѣпляется къ калгамъ посредствомъ двухъ ремней, называемыхъ *запяткомъ* и *переноскòмъ*. Обѣ продѣты сквозь отверстіе, сдѣланное посреди калгъ тамъ, гдѣ находится пелгасъ, такъ что концы ихъ выставляются съ обѣихъ сторонъ калгъ. Запятокъ дѣлается обыкновенно длиною въ аршинъ и имѣетъ на одномъ концѣ желѣзный крюкъ, на другомъ же нѣсколько дырокъ, къ которымъ крючекъ можетъ быть прикрѣпляемъ. Не смотря на свое названіе, запятокъ есть передній изъ двухъ ремней и называется такъ, потому что обхатываетъ ногу сзади. *Переносокъ* бываетъ длиною въ 9 вершковъ; на одной сторонѣ оканчивается онъ петлею, другой же конецъ вдоль ремня разрѣзанъ на двѣ тесьмы. Переносокъ называется и *наносошникомъ*; онъ застягивается на подъемѣ ноги, запятокъ же обвязывается вокругъ ноги повыше пятки. Промышленники употребляютъ еще родъ лыжъ, называемый *лàмбами*, когда ходятъ за звѣремъ по льду, и встрѣчаются случаи, когда имъ нужно бываетъ перебѣгать по мелкому густому льду, называемому *нылàсомъ*. Ламбы отличаются отъ калгъ тѣмъ, что онѣ шире и короче ихъ, именно въ длину имѣютъ полтора аршина, а въ ширину 6 вершковъ, не имѣютъ ни пелгаса, ни мелгаса, и вмѣсто двухъ ремней запятка и переноска, обвязываемыхъ вокругъ ноги, на ламбахъ простая ременная дужка, какъ на обыкновенныхъ лыжахъ, въ которую нога вставляется и свободно вынимается.

Лямка состоитъ изъ толстаго ремня, имѣющаго до $3^1/_2$ аршинъ въ длину и вырѣзываемаго изъ шкуръ моржей или морскихъ зайцевъ. Края этого ремня не параллельны между собою, а постепенно сходятся къ одной изъ оконечностей. Съ широкаго конца разрѣзывается ремень вдоль на аршинъ на двѣ половины или тесьмы. Тесьмы эти загибаются назадъ и пришиваются къ цѣльной части ремня въ 11 вершковъ отъ мѣста, гдѣ оканчивается разрѣзъ. Образующіяся такимъ образомъ ушки или петли сшиваются между собою посредствомъ тоненькихъ веревочекъ на пространствѣ 3-хъ вершковъ отъ мѣста раздвоенія ремня. Промышленникъ надѣваетъ обѣ эти петли черезъ плечо, такъ чтобы неразрѣзанной части ремня пришлось лежать на спинѣ, а обѣимъ тесьмамъ, образующимъ петли, на груди. Къ узкой оконечности ремня прикрѣпляется деревянная палочка — *кляпышъ*, на другой сторонѣ которой придѣлана петля. Посредствомъ кляпыша и петли лямку прикрѣпляютъ къ лодкѣ или къ *юрку*, которые надо тянуть, при чемъ кляпышъ служитъ пуговкою, надѣваемою въ петлю. Дабы тянуть юрокъ продѣваютъ сквозь глазъ и ротъ свернутой звѣриной шкуры такъ называемый *юрковой поводокъ*, связываемый кольцомъ, которое зацѣпляютъ уже кляпышемъ и петлею лямки. Юрковой поводокъ устроенъ слѣдующимъ образомъ. Это—ремень, разрѣзанный вдоль съ обоихъ концовъ на 4 тесьмы, но въ срединѣ оставленный цѣльнымъ. На обѣихъ тесьмахъ одной стороны прорѣзаны по концамъ дырочки — *петельки*. Такая тесьма съ петелькой продѣвается черезъ глазъ и ротъ звѣриной кожи, а соотвѣтствующая тесьма другой стороны продѣвается сквозь петельку, завязывается узломъ и такимъ образомъ образуется кольцо, къ которому прикрѣпляется уже лямка вышепоказаннымъ способомъ. Двѣ другія тесьмы поводка продѣваются сквозь глазъ другаго юрка. При двухъ юркахъ поводокъ образуетъ, слѣдовательно, два кольца, соединенныя между собою извѣстною частью ихъ окружности. *Поводками* называются также веревки различной длины, которыя прикрѣплены къ *крену* лодки посредствомъ продолбленной въ немъ дырочки. Другой конецъ этихъ веревокъ оканчивается

петлею, за которую уже зацѣпляется лямка посредствомъ ея, кляпушка и петли. Въ *стрѣлебныхъ лодкахъ* бываетъ по два такихъ поводка: одинъ длинный, а другой короткій.

Двое изъ артели тянутъ гусемъ лодку, третій членъ артели, служащій путеводителемъ, бѣжитъ впереди на лыжахъ же съ кокотомъ въ рукахъ и съ винтовкою черезъ плечо.

Винтовка или промысловая *пищаль* бываетъ обыкновенно издѣліе деревенскихъ кузнецовъ; стволъ ея бьетъ мѣтко, но онъ слишкомъ тяжелъ; ложе топорной работы; курокъ кремневой, отличающійся своею формою отъ обыкновенныхъ кремневыхъ замковъ. Въ прежнее время отличалась деревня Маслова (Кемскаго уѣзда) издѣліемъ винтовокъ, теперь же почти у всѣхъ промышленниковъ *соломбальскія* винтовки. Онѣ продаются въ *Соломбалѣ* *) по 10 и 15 руб. сер.; бываютъ вѣсомъ около 20 фунтовъ и бьютъ на 40 и 50 саженъ.

Вслѣдъ за этими тремя промышленниками отправляется четвертый на саняхъ, запряженныхъ оленями, и съ берега слѣдитъ за товарищами. Охотники съ удивительной скоростью скользятъ на ламбахъ по льду и снѣгу, опираясь кокотомъ въ ледъ, и съ ловкостію перепрыгиваютъ черезъ широкія трещины. Съ этими лодками никогда не удаляются далеко отъ берега. Дойдя до конца ледянаго припая, караулятъ проплывающихъ мимо звѣрей (Табл. В. I. Ѣ. 1. фиг. 6). Двое изъ охотниковъ стрѣляютъ ихъ изъ винтовокъ, третій же стоитъ за лодкой, всегда готовый въ тоже мгновеніе спихнуть ее въ воду, какъ только убьютъ звѣря, чтобы, сѣвъ въ нее, успѣть подплыть къ звѣрю и принять его на кутило (лежащее всегда въ лодкѣ) прежде нежели онъ успѣетъ потонуть.

Убитыхъ звѣрей тотчасъ на льду *свѣжуютъ*, т. е. снимаютъ кожу вмѣстѣ съ саломъ. Для этого сперва отрѣзаютъ имъ голову, хвостъ и ласты, потомъ разрѣзаютъ брюхо отъ морды (*турбы*) до хвоста и сдираютъ шкуру съ тушки, называемой *ра̀вушкою*. Равушку или бросаютъ въ воду, или оставляютъ на льду.

Хоровины, т. е. шкуры вмѣстѣ съ саломъ, свертываютъ въ тюки, называемые *юрками* и, если побито довольно звѣрей, спѣшатъ свезти ихъ на берегъ, ибо нерѣдко случается, что ледъ разламываетъ и добытую уже добычу уноситъ въ море. Эти юрки тянутъ за собою лямкою по льду на берегъ. Иногда случается, что во время промысла отрываетъ ледяной припай отъ берега, тогда переплываютъ это пространство на лодкѣ, а юрки привязываютъ сзади къ такъ называемому *стягу*, т. е. къ толстой жерди, прикрѣпляемой къ кормовой части лодки. Юрковъ никогда не кладутъ въ лодки, чтобы не слишкомъ загружать ихъ. Приставъ къ берегу и передавъ юрки товарищу, находящемуся на берегу съ санями, или сложивъ ихъ гдѣ нибудь между камнями въ примѣтномъ мѣстѣ и положивъ на каждый юрокъ клеймо артели, охотники опять спускаются на ледъ, если осталось еще много времени до сумерокъ. Обыкновенно садятся на сани и возвращаются на ночь въ деревню, набирая по пути оставленные на берегу юрки.

4. кедовскія лодки (Табл. В. II. 2).

Эти лодки, употребляемыя во время промысла морскихъ звѣрей на *Зимнемъ берегу* Бѣлаго моря, имѣютъ въ длину отъ 7 аршинъ 9 верш. до 7 арш. 12 вершковъ, въ ширину же 2 аршина 2 вершка

*) Соломбала — селеніе у самаго Архангельска.

и аршинъ въ вышину. Корма и носъ ихъ остры. Дно выдолблено изъ цѣльной осины; къ нему пришиваются съ каждой стороны по двѣ еловыхъ доски — *нашвы*. Осиновые шпангауты (опруги), толщиною не болѣе какъ въ $^3/_8$, а шириною въ $^3/_4$ вершка, отстоятъ другъ отъ друга на $3^1/_2$ вершка. Они дѣлаются столь тонкими для того, чтобы придать лодкѣ сколь возможно болѣе гибкости и упругости, такъ чтобы она выскользала изъ сжимающихъ ее льдинъ. Но такъ какъ такая тонкость опругъ могла бы повредить прочности лодки, то ставятъ ихъ чрезвычайно часто. Пять среднихъ опругъ составныя, и въ нижней части своей нѣсколько толще другихъ. Онѣ дѣлаются изъ корней, лучше распирающихъ своею большею упругостію днище, которое, равно какъ и наставныя доски, пришито къ нимъ пеньковыми веревочками.

Для удобнаго перетаскиванія лодки по льду, придѣлано подо дномъ, параллельно килю по обѣимъ сторонамъ его, по деревянному *полозу* или *крену*. Полозья эти бываютъ длиною въ 6 арш. 11 вершковъ, вышиною въ $2^1/_2$ вершка и шириною въ 2 дюйма. Чтобы полозья не обтерлись, прикрѣпляютъ желѣзными гвоздями къ самой серединѣ ихъ, гдѣ треніе всего сильнѣе, такъ называемую *ладыгу*, т. е. тонкую полоску желѣза въ 1 арш. 10 вершковъ длиною и въ 2 дюйма шириною. Иногда вмѣсто ладыги употребляютъ крѣпкій сосновый корень.

Въ бортахъ лодки съ одной стороны сдѣлано по 3 дырочки, въ которыя продѣваются веревки — *тяглы*, оканчивающіяся петлями, въ которыя продѣваютъ *кляпушки* лямокъ и такимъ образомъ тянутъ лодку. Кляпушекъ состоитъ изъ поперечной палочки, въ 4 вершка длиною и въ полъвершка толщиною, прикрѣпленной къ лямкѣ вершка на 4 отъ узкой оконечности ремня, которая образуетъ петлю. Въ серединѣ лодки, нѣсколько ближе къ кормѣ, привязываютъ ремень за опруги съ каждаго борта въ 5-ти мѣстахъ. На ремень этотъ надѣваютъ въ каждый промежутокъ между прикрѣпленными мѣстами по *тобуркѣ*, т. е. по деревяшкѣ, въ которыхъ съ обоихъ концовъ выдолблено по кольцу, и при томъ такъ, что плоскости этихъ колецъ находятся въ перпендикулярномъ другъ къ другу направленіи. Въ свободныя кольца *тобурокъ* каждой стороны продѣвается еще по ремню такъ, что онъ проходитъ поперемѣнно черезъ тобурку то одного, то другаго борта, и каждый разъ перекрещивается на серединѣ промежутка между тобурками и ремнемъ, идущимъ отъ другаго борта. Этимъ способомъ весьма крѣпко утягивается такъ называемое *гарно*, т. е. дрова, съѣстные припасы и вообще кладь. Иногда употребляютъ простѣйшій способъ увязыванія гарна, именно: въ задней части лодки придѣлываютъ по двѣ ременныхъ петли и по три по бокамъ для укрѣпленія веревокъ, которыми увязываютъ гарно. Въ лодкѣ помѣщается до 40 пудовъ клади. У носовой части прикрѣплены къ бортамъ веревочныя *ушницы*, сквозь которыя продѣвается палка, лежащая на бортахъ поперегъ лодки; она называется *пѐнтуромъ*. Держась за выдающіеся концы пентуръ, промышленники поддерживаютъ лодку, чтобы она не опрокидывалась.

Кедовскія лодки устроиваются обыкновенно на 7 человѣкъ, изъ которыхъ одинъ кормщикъ, другіе же 6 гребцы. Кормщикъ правитъ длиннымъ весломъ, называемымъ *правиломъ*. При попутномъ вѣтрѣ и если приходится переплывать большія пространства, вставляется мачта съ прямымъ парусомъ. Вся лодка смолится извнутри и снаружи. Она стоитъ отъ 12 до 15 рублей серебромъ.

Эти лодки получили свое названіе отъ того, что употребляются на *Кедахъ*, въ урочищѣ, лежащемъ верстахъ въ 10 отъ Воронова мыса и служащемъ главнымъ сборнымъ мѣстомъ звѣропромышленникамъ, которые стекаются сюда съ разныхъ деревень Зимняго берега. Здѣсь производится

главный такъ называемый *выволочный промыселъ*, когда лысуны и утельги со своими дѣтенышами лежатъ на льдинахъ и близко подпускаютъ къ себѣ охотниковъ. Въ Кедахъ выстроено до 90 избушекъ, въ которыхъ живутъ въ продолженіи $1\frac{1}{2}$ мѣсяца, именно съ Срѣтенья до Благовѣщенья (25 марта) отъ 1,200 до 2,000 промышленниковъ (Табл. С. 1). Каждая артель ихъ имѣетъ свою промысловую лодку, которую притаскиваетъ на оленяхъ. Провіантъ, который берутъ съ собою изъ дома, привозятъ въ ларяхъ, нарочно для сего устроенныхъ, на саняхъ.

Кедовскія избушки биваютъ разной величины и представляютъ внутри большую, довольно высокую и свѣтлую комнату съ 2 или 3 окнами и съ печью, не имѣющею трубы. Въ этой комнатѣ вдоль боковыхъ стѣнъ ея устроены на разстояніи полуаршина отъ полу широкія нары, на которыхъ спятъ, сидятъ и занимаются. Изъ комнаты ведетъ довольно высокая и широкая дверь въ сѣни, гдѣ стоятъ дрова, посуда и нужныя для промысла орудія. Въ нѣсколькихъ шагахъ отъ избушки выстроена кухня. Устройство такой избушки, смотря по величинѣ ея, стоитъ хозяину отъ 30 до 50 руб. сер.; въ ней живутъ отъ 5 до 20, даже до 30 человѣкъ.

Изъ этихъ избушекъ артели пускаются на поиски за звѣрями на льдины, волоча за собою свои лодки, въ которыхъ, кромѣ провіанта, всегда должны быть винтовки, пороховой боченочекъ и кутила. Въ становищѣ остаются только старосты, которые выбираются по одному на 20 или 30 человѣкъ. На нихъ лежитъ обязанность печь хлѣбъ, варить пищу и смотрѣть за порядкомъ во время отсутствія артели.

Охотники звѣроловы выглядываютъ кожу обыкновенно съ берега, но если ледяной припай великъ, то отправляются небольшими партіями развѣдывать, въ какой сторонѣ лежитъ звѣрь. Отыскавъ залежки, каждая артель уже отправляется на свой промыселъ. Приближаясь къ залежкѣ, стараются окружить ее и заградить звѣрямъ путь къ бѣгству. Чтобы обмануть чуткихъ звѣрей и не быть замѣтными на снѣгу, звѣроловы надѣваютъ поверхъ своего платья длинныя холщевыя бѣлыя рубашки, а на голову особаго покроя колпаки, называемые *кукольками* (Таб. В. II. 3. фиг. 1) и тогда, въ такомъ видѣ ползкомъ изъ-подъ вѣтра подкравшись къ звѣрямъ, бьютъ большихъ изъ винтовокъ, а маленькихъ *кокотами*. Освѣживъ убитыхъ звѣрей, свертываютъ ихъ въ юрки, которые выволакиваютъ на берегъ. Къ вечеру возвращаются въ становище, если оно не далеко отъ мѣста промысла, въ противномъ же случаѣ ночуютъ на льду въ лодкахъ своихъ и возвращаются уже черезъ нѣсколько дней. Юрки или тотчасъ продаютъ на берегу прикащикамъ архангельскихъ купцовъ, или складываютъ ихъ у избушекъ въ высокія кучи, стоящія въ хорошіе годы въ уровень съ крышами ихъ.

5. Неренскія лодки.

Эти лодки устройствомъ нисколько не отличаются отъ Кедовскихъ, но только больше ихъ. Въ длину онѣ имѣютъ 8 арш. 10 вершковъ, въ ширину отъ 2 арш. 6 верш. до $2\frac{1}{2}$ аршинъ, и аршинъ въ вышину. Онѣ употребляются въ Мезенскомъ заливѣ во время Неренскаго, Устьинскаго или Загребнаго (весновальнаго) промысла, производимаго на льду обыкновенно съ первыхъ чиселъ апрѣля до Николина дня (2 мая). Эти лодки получили свое названіе отъ Неренскаго берега, лежащаго влѣво отъ устья рѣки Кулоя, куда въ прежнее время всѣ промышленники собирались для начала промысла. Въ теперешнее время нѣтъ, къ сожалѣнію, такого общаго сборнаго пункта и каждая де-

ревня начинаетъ промыселъ съ особаго урочища, именно койдяне съ Абрамова носа, щеляне съ Неренскаго берега, а мезенцы и семжане изъ деревни Семжи.

На каждой лодкѣ бываетъ отъ 6 до 8 человѣкъ. Нѣсколько лодокъ соединяются между собою и образуютъ артель. На весновальный промыселъ собирается лодокъ до 150. Отправляются на лодкахъ въ море. Доплывъ до льдинъ, поднимаютъ лодки на ледъ и тащатъ лямками по полянѣ. Выбравъ удобное мѣсто располагаются какъ возможно удобнѣе. Весь провіантъ и другія необходимыя вещи оставляютъ въ лодкѣ и устроиваютъ на ней палатку, такъ называемую *буйну* (Табл. В. II. фиг. 1. С). Для этого протягиваютъ съ кормы на носъ къ стягу веревку — *шишку*, упираютъ въ нее и въ борта четыре палочки около аршина длиною, называемыя *шелемками*, въ видѣ стропилъ, и натягиваютъ на нихъ парусъ. Здѣсь ложатся спать, тѣсно прижавшись другъ къ другу. Пищу варятъ на льду, разводя огонь въ такъ называемыхъ *печкахъ*, т. е. просто на желѣзныхъ листахъ, которыми запасается каждая лодка. Воду таятъ изъ снѣга.

Расположившись на льду, хозяева отправляютъ по два человѣка съ двухъ или съ трехъ лодокъ на развѣдку звѣря, что называется *идти въ ходъ*. Развѣдчики расходятся партіями по 3 и 4 человѣка въ различныя стороны. Всѣ они на лыжахъ и вооружены винтовками и кокотами. Увидѣвъ большія залежки звѣря, они возвращаются и даютъ артелямъ издали знакъ для отправленія на промыселъ, обыкновенно надѣвъ шапку на длинный шестъ. Тогда всѣ артели вмѣстѣ съ лодками отправляются туда, подползаютъ по возможности близко къ звѣрямъ съ подвѣтренной стороны и стрѣляютъ ихъ.

Освѣживъ звѣря и связавъ юрки, промышленники отправляются на лодкахъ къ другимъ льдинамъ, прицѣпляя къ кормѣ лодки юрки на длинныхъ веревкахъ.

Самые лучшіе для этого промысла вѣтры бываютъ сѣверный и *полуночникъ* (сѣверо-восточный); они наносятъ звѣря, южный же и юго-западный (*лѣтникъ* и *шалоникъ*), такъ называемые русскіе вѣтры, относятъ звѣрей въ Океанъ и принуждаютъ промышленниковъ идти далеко въ море за ними и подвергаться большой опасности.

Болѣе подробнаго описанія различныхъ видовъ тюленьяго промысла здѣсь я не дѣлаю, потому что оно представлено уже въ годовыхъ отчетахъ экспедиціи.

6. Карбаса.

Всѣ прочія лодки, употребляемыя для лова рыбы какъ въ Бѣломъ морѣ, такъ и въ впадающихъ въ него рѣкахъ, называются *карбасами*. Они же служатъ для переѣздовъ по рѣкамъ и вдоль морскаго прибрежья. Я буду говорить здѣсь только о тѣхъ, которые употребляются при рыбной ловлѣ. Величина ихъ бываетъ различная, смотря по роду лова, для котораго они предназначены. Такъ, при большомъ неводѣ бываютъ они въ 3 саж. маховыхъ длиною и въ 1 мах. сажень шириною, при меньшихъ же неводахъ отъ 2 до $2^1/_2$ мах. саженъ длиной и въ сажень безъ четверти шириною. Они могутъ поднимать отъ 40 до 70 пудовъ грузу.

По оконечностямъ киля — *матицы* — прибиваются штевни, называемые *коргами*. Кормовой коргъ ставится съ небольшимъ уклономъ назадъ, носовой же нѣсколько наклоненъ впередъ и согнутъ пологою дугою.

Въ карбасѣ бываетъ обыкновенно 6 шпангаутовъ — *опругъ*, которые отстоятъ на $^3/_4$ аршина другъ отъ друга. Къ нимъ пришиваются вичею или приколачиваются желѣзными гвоздями такъ на-

зываемые *прибои*, т. е. узкія еловыя доски, имѣющія не болѣе 2 или $2^1/_2$ вершковъ въ ширину. Прибои соединяются между собою такъ, чтобъ они находили другъ на друга своими краями. Къ прибоямъ придѣлываютъ плашмя *кочѣтницу*, т. е. довольно толстую планку, образующую бортъ карбаса. Въ носовой части карбаса на кочетницѣ сдѣланы упоры для веселъ или деревянныя, называемыя *окмючинами*, или виченныя и веревочныя въ формѣ колецъ, называемыя *кочетьями*, отчего и происходитъ названіе кочетницы. Кормщикъ правитъ или рулемъ или весломъ. Руль привѣшивается посредствомъ петель и крючьевъ. На карбасѣ одна мачта съ прямымъ рейковымъ парусомъ, четыре весла и обыкновенно 3 человѣка. Постройка карбаса обходится отъ 8 до 15 рублей серебромъ.

Такіе же точно карбаса, только гораздо большихъ размѣровъ и болѣе крѣпкіе, берутъ съ собою промышленники, отправляющіеся на Новую землю. На этихъ карбасахъ промышляютъ они моржей.

ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ.

ОПИСАНІЕ СПОСОБОВЪ ПРИГОТОВЛЕНІЯ ПРОМЫСЛОВОЙ ДОБЫЧИ.

1. Приготовленіе трески, палтуса и пикшуя (Табл. D. I. 1).

Приготовленіе всякой рыбы, ловимой на *Мурманскомъ берегу*, въ главныхъ чертахъ своихъ совершенно одинаково. Можно сказать, что вся разница заключается въ томъ, что треска и сайда, смотря по времени года, сушится или солится, палтусъ и *забутка* (Anarrhichas Lupus) только солится, а *пикшуй* (Gadus Aeglefinus) хотя иногда и сушится, но въ очень маломъ количествѣ, большею частію же солится. Сверхъ того, какому бы дальнѣйшему приготовленію ни подвергалась рыба, у трески и у пикшуя отрубаютъ предварительно голову, у зубатки же и у палтуса, голова котораго называется здѣсь *мысомъ*, этого не дѣлается.

Треска (Gadus Morrhua. L.), составляющая, безъ всякаго сомнѣнія, главнѣйшую добычу Мурманскаго берега, подвергается вообще тремъ различнымъ способамъ приготовленія въ прокъ:

1. Одному лишь соленію, въ такомъ случаѣ, если она солится цѣликомъ, называется *лабарданомъ*. У насъ его не приготовляютъ, а распластываютъ рыбу вдоль спины; въ этомъ же видѣ она просто называется *соленою трескою*.

2. Одному сушенію — и тогда она называется *штокфискъ*, и наконецъ

3. Соленію и сушенію вмѣстѣ, когда просоленную уже рыбу раскладываютъ на скалы или вѣшаютъ на жерди для сушки. Это такъ называемый *клипфискъ*. Этотъ послѣдній способъ приготовленія трески у насъ неизвѣстенъ и употребляется тамъ, гдѣ приготовляемая рыба предназначается къ отправкѣ въ дальнія и жаркія страны, при чемъ, слѣдовательно, рыбный товаръ долженъ удовлетворять двумъ слѣдующимъ условіямъ: наивозможно большей укладистости и возможно лучшему сопротивленію гніенію или вообще порчѣ. У насъ приготовляютъ этимъ способомъ только судаковъ и лещей на нижней Волгѣ и на Каспійскомъ морѣ.

По способу разрѣзыванія рыбы передъ ея сушеніемъ, *штокфискъ* раздѣляется, въ свою очередь, на три сорта:

a) Рыбу распластываютъ вдоль спины и вдоль брюха, оставляя обѣ половинки соединенными только у хвоста до третьяго позвонка за заднимъ проходомъ. При этомъ вынимаютъ изъ нея хребетную кость (Табл. D. I. 1. c). Это такъ называемая *рошкерка* (отъ норвежскаго Rotskaer). Этотъ способъ у насъ не употребляется, хотя даетъ, безъ сомнѣнія, лучшій сортъ штокфиска. Большая часть трески приготовляется этимъ способомъ на *весеннемъ Финмаркенскомъ ловѣ*.

b) Рыбу распластываютъ только по спинѣ, а вверху брюха прорѣзаютъ дыру, въ которую продѣваютъ жердь, на которой она сушится; хребетную кость не вынимаютъ совершенно, а только ссѣкаютъ то, что изъ нея выдается надъ поверхностію той половинки — всегда лѣвой, въ мясѣ которой она остается. Такъ сушатъ нашу Мурманскую треску; она не имѣетъ спеціальнаго названія, а извѣстна просто подъ именемъ *сухой трески*.

c) Рыбу вовсе не распластываютъ, а только прорѣзаютъ ей брюхо на столько, чтобы удобно было вынуть внутренности, и, достигнувъ ножомъ нижняго конца брюшной полости, продолжаютъ разрѣзъ нѣсколько вкось вдоль бока. Такъ приготовленную треску связываютъ попарно хвостами и развѣшиваютъ на вѣшала. Это будетъ *рунтовка* (отъ норвежскаго Rundfisk) (Табл. D. I. 1. d). У насъ этотъ способъ не употребителенъ. Рунтовку можно приготовлять лишь въ холодное время, такъ чтобы рыба успѣла уже достаточно просохнуть прежде наступленія жаровъ, безъ чего она непремѣнно бы испортилась. На Лоффоденскихъ островахъ сушатъ всю мелкую треску въ видѣ рунтовки.

Изъ всѣхъ этихъ способовъ приготовленія трески должны мы здѣсь подробнѣе описать тѣ два, которые употребляются на Мурманскомъ берегу, т. е. соленіе и сушеніе по второму способу.

Сушится вся треска, ловимая въ началѣ промысла, т. е. съ конца марта или съ начала апрѣля до вешняго Николина дня. Съ Николина же дня до половины іюня сушится только мелкая рыба, крупную же начинаютъ солить, а съ половины іюня до конца лова, т. е. до половины августа вся рыба, безъ исключенія, уже солится, по причинѣ жаровъ и наступающихъ сильныхъ росъ, отъ совокупнаго вліянія которыхъ рыба легко приходитъ въ гніеніе.

Слѣдуя этому порядку въ приготовленіи трески, я начну здѣсь съ описанія ея сушки; впрочемъ, предварительная операція чистки и рѣзки рыбы въ обоихъ случаяхъ почти одинакова.

Лишь только возвратится шняка въ становище съ грузомъ рыбы, — между тѣмъ какъ весельщикъ и наживодчикъ еще заняты мотаніемъ тюковъ и развѣшиваніемъ ихъ для просушки, — тяглецъ и кормщикъ приступаютъ къ чисткѣ и раздѣлкѣ рыбы. Тяглецъ, находящійся въ такъ называемомъ *собачьемъ чердакѣ*, беретъ треску изъ *рыбнаго чердака*, кладетъ головою на *ушницу* шняки, отсѣкаетъ ее ножемъ — *кляпомъ*, послѣ чего передаетъ рыбу кормщику, стоящему въ *карѣ*. Кормщикъ, положивъ рыбу на *наживодницу* такъ, чтобы передъ ея приходился у него слѣва, а спина была обращена къ нему, и слѣдовательно лежала правымъ бокомъ вверхъ, распластываетъ ее вдоль спины, оставляя хребетную кость въ нижней или лѣвой половинкѣ распластанной рыбы. За тѣмъ вынимаетъ внутренности, ссѣкаетъ хребетную кость и прорѣзываетъ брюхо въ верхней его части, оставляя нетронутыми плечевыя кости, такъ что обѣ половинки рыбы остаются соединенными спереди плечевыми костями, а сзади всѣмъ хвостомъ, начиная отъ заднепроходнаго плавника. Распластавъ рыбу, онъ бросаетъ ее въ *гребень* шняки, если онъ не занятъ наловленною рыбою, въ противномъ же случаѣ въ кучу на берегъ. Между тѣмъ наживодчикъ отдѣляетъ печень, такъ называемую *максу* или *вдюксу* отъ прочихъ внутренностей и собираетъ въ ушатъ для вытопки потомъ изъ нея жира. Распластанную и вычищенную рыбу бросаютъ въ море, чтобъ она тамъ обмылась отъ крови и другой нечистоты, откуда, вынувъ ее, накладываютъ на керeжки, если снѣгъ еще покрываетъ землю, лѣтомъ же на носилки, и волочатъ или несутъ къ *палтухамъ*, т. е. вѣшаламъ, на которыя вѣшается и снасть для просушки. На каждый палтухъ нанизываютъ сквозь прорѣзанное въ брюхѣ отверстіе отъ 100 до 140 рыбъ и оставляютъ такимъ образомъ рыбу первыхъ весеннихъ уловъ, когда еще холодно, висѣть недѣль до 12 на открытомъ воздухѣ. Впослѣдствіи просушивается она, конечно, скорѣе. Достаточно высохшую рыбу ссѣкаютъ топоромъ съ палтуха, т. е. перерубаютъ поясъ плечевыхъ костей, отъ чего она падаетъ на землю, собираютъ и складываютъ въ *костры*, т. е. правильныя кучи, имѣющія или форму параллелипипедовъ аршина въ $3^{1}/_{2}$ вышиною, или коническихъ скирдъ. (Табл. С. 3. представляетъ видъ вѣшаловъ и костровъ.) Костры кладутся слоями, такъ что ряды

одного слоя перекрещиваются съ рядами непосредственно надъ нимъ или подъ нимъ лежащаго. Костры покрываются досками и придавливаются наваленными на нихъ камнями для того, чтобы выпрямить скоробившуюся и перекосившуюся во время провѣски рыбу. Рыба остается въ кострахъ до прибытія лодей, на которыхъ она должна перевозиться изъ становищъ въ Архангельскъ или другіе Поморскіе порта, что бываетъ не ранѣе іюня мѣсяца. Тогда переносится она на эти суда, сортируется по своей величинѣ и ставится въ *стабели* (костры) большею частію на палубѣ, потому что трюмъ оставляется для помѣщенія соленой рыбы и только въ тѣхъ случаяхъ, когда послѣдней недостаточно для наполненія трюма, складывается въ него и сухая треска. Кромѣ этой рыбы, принадлежащей всей промысловой артели, надо еще упомянуть о той, которую получаютъ *зуи* въ награжденіе за свою работу (разматываніе запутавшейся снасти и переглушеніе крючковъ) и которую они сами раздѣлываютъ — сушатъ или солятъ — отдѣльно отъ прочей. Изъ маленькихъ костровъ, въ которые она предварительно складывается на берегу, связываютъ они ее въ пачки или тюки въ 2 и $2^1/_2$ пуда вѣсомъ и помѣщаютъ на суда въ особыя, назначаемыя хозяевами лодей, мѣста. Рыбу, предназначаемую для соленія, солятъ они каждый въ своихъ бочкахъ и также не смѣшиваютъ съ прочею соленою рыбою.

Треску, назначаемую для соленія, раздѣлываютъ точно также, съ тою лишь разницею, что хребетную кость оставляютъ цѣликомъ въ рыбѣ и не прорѣзаютъ ей брюха. Изъ кучъ, въ которыя она свалена, наживодчики и весельщики переносятъ ее на носилкахъ въ небольшіе амбары или погреба для соленія. Эти амбары называются *скѐями* и состоятъ изъ сруба стѣнъ, которыя до половины врыты въ землю. Съ боковъ и сверху окладываются они еще дерномъ, чтобъ они не могли прогрѣваться во время жаровъ. Температура почвы такъ низка здѣсь даже лѣтомъ, что если скея хорошо защищена отъ дѣйствій солнечныхъ лучей, то она почти совершенно замѣняетъ ледникъ, и это составляетъ одну изъ причинъ хорошаго качества Мурманской трески, особливо вешняго улова, которымъ она отличается отъ привозимой изъ Норвегіи.

Въ скеяхъ кладется рыба слоями, кожею внизъ, такъ что ряды слоевъ имѣютъ одно и тоже направленіе, вдоль или поперегъ скея, а ряды слѣдующаго слоя перекрещиваютъ ряды подъ ними лежащаго. Каждый слой пересыпается солью, при чемъ на сто пудовъ трески употребляютъ отъ 14 до 17 и даже до 20 пудовъ соли; на 100 пудовъ пикшуя употребляютъ отъ 7 до 10 пудовъ соли, потому что эта рыба, будучи мельче трески, скорѣе пропитается солью. За то на 100 пудовъ палтуса, какъ крупной и при томъ очень жирной рыбы идетъ отъ 20 до 25 пудовъ соли, а на зубатку, также весьма жирную рыбу, идетъ почти столько же соли, какъ и на палтуса. При соленіи рыба немного уменьшается въ вѣсѣ, такъ что изъ 100 пудовъ раздѣланной уже трески, т. е. безъ головы и безъ внутренностей, выходитъ отъ 80 до 84 пудовъ соленой; но за то сушеная теряетъ очень много вѣса, такъ что изъ 100 штукъ трески выходитъ среднимъ числомъ не болѣе $4^1/_2$ пуда сушеной, а изъ 100 пикшуевъ не болѣе двухъ пудовъ. По этому, сухая рыба продается и на вѣсъ всегда дороже соленой. Изъ 100 пудовъ раздѣланнаго палтуса выходитъ отъ 76 до 78 пудовъ солєнаго.

Для посола рыбы употребляютъ на Мурманскомъ берегу заграничную, именно испанскую или англійскую (ливерпульскую) соль, которая освобождена здѣсь отъ всякой пошлины. Богатые изъ поморскихъ хозяевъ закупаютъ ее въ Норвегіи, ссыпаютъ въ амбары въ становищахъ и перепродаютъ прочимъ промышленникамъ.

Изъ скей рыба весенняго улова перекладывается на раншины, зимующія въ становищахъ, и отвозится на нихъ въ Архангельскъ, гдѣ она, какъ свѣжепросольная и приготовленная въ холодное время года, всегда дороже продается, нежели рыба осенняго привоза. Рыба, ловимая послѣ, остается, въ скеяхъ до прихода лодей. Въ обоихъ случаяхъ перевозится она изъ скей на суда въ шнякахъ, переполаскивается въ морской водѣ и перебрасывается баграми изъ шнякъ въ суда. Для помѣщенія соленой рыбы устроены въ трюмахъ лодей такъ называемые *чердаки*. Для этого разгораживается трюмъ досчатыми перегородками на два или на три отдѣленія, смотря по величинѣ судна; каждое изъ этихъ отдѣленій перегораживается, въ свою очередь, на поперечныя отдѣленія. Различные сорты рыбы: палтусину, пикшуя, среднюю и мелкую треску, помѣщаютъ всегда въ отдѣльные чердаки, а въ чердакъ помѣщается отъ 100 до 300 пудовъ соленой рыбы. Укладываютъ рыбу въ суда точно также, какъ и въ скеи, и каждый слой еще разъ пересыпаютъ немного солью; почему эта рыба извѣстна въ торговлѣ подъ именемъ *двоесольной*. Съ пріѣзда хозяйскихъ судовъ промышленники начинаютъ солить наловленную рыбу уже прямо въ чердакахъ судовъ, употребляя нѣсколько болѣе соли, чѣмъ въ скеяхъ. Вообще какъ соленіе, такъ и укладка дѣлаются большею частію на глазахъ самаго хозяина весьма опрятно и аккуратно, такъ что на судахъ нѣтъ того отвратительнаго запаха, который такъ легко заводится въ соленой трескѣ.

Изъ сортовъ трески, у насъ не приготовляемыхъ, стоитъ подробнѣйшаго описанія только одинъ *клипфискъ*, такъ какъ ни рунтовка, ни рошкерка никакихъ особенностей въ этомъ отношеніи не представляютъ. Соленіе клипфиска въ Норвегіи производится точно также, какъ и у насъ, съ тою лишь разницею, что рыбы распластываютъ не по спинѣ, а по брюху. Соленіе это происходитъ на самыхъ мѣстахъ лова, по окончаніи котораго уже въ теплое время года свозятъ соленую треску на жилыя части берега, гдѣ ее раскладываютъ на скалы для просушки. Эта по видимому простая операція требуетъ большаго навыка; надо остерегаться не только, чтобы не промочило ее дождемъ, отъ чего она впослѣдствіи легко подвергалась бы гнилости, но чтобы и не пересушило солнцемъ, отъ чего она перегораетъ и получаетъ особенный непріятный вкусъ, много вредящій ея сбыту. Лучше всего, если сушка происходитъ въ тѣни при легкомъ вѣтрѣ. Еще болѣе солнца вредитъ хорошему качеству клипфиска мокрота и сырость. По этому, какъ только погода грозитъ дождемъ, спѣшатъ собирать разложенную по камнямъ рыбу въ кучи, а по минованіи дождя, немедленно опять раскладывать. Когда клипфискъ достаточно высохъ, на что нужно отъ четырехъ до шести недѣль, его свозятъ въ города, ведущіе торговлю съ Вестъ-Индіей, Южной Америкою и портами Средиземняго моря. Хотя въ Норвегіи очень много купцовъ, живущихъ отдѣльными дворами по всему берегу, но они могутъ вести лишь внутреннюю, но не заграничную торговлю, а потому и они должны свозить рыбу въ города и перепродавать ее городскимъ купцамъ. Главное мѣсто для отправки клипфиска есть Бергенъ, за тѣмъ слѣдуютъ Дронтгеймъ, Молде, Олесундъ, Христіансундъ и прочіе. Города же Финмаркена не занимаются отпускомъ этого товара, такъ какъ финмаркенская треска почти не приготовляется на клипфискъ, вести же ее съ Лофоденовъ въ направленіи, противуположномъ пути ея дальнѣйшаго назначенія, такъ сказать назадъ, было нерасчетливо. Въ городахъ складываютъ клипфискъ въ такъ называемые *брюги*, т. е. нѣсколько этажные сараи или амбары, которыми застроены всѣ набережныя Норвежскихъ торговыхъ городовъ. Здѣсь подвергается сушеносоленая треска новой операціи — укладкѣ, которая имѣетъ также важное значеніе для сохраненія

требуемыхъ отъ этого товара качествъ. Прежде всего отрѣзаютъ у каждой рыбы хвостовой плавникъ и выдающіеся концы брюшныхъ и грудныхъ плавниковъ, которые, не заключая въ себѣ ничего съѣдобнаго, только напрасно занимали бы мѣсто. Эти обрѣзки идутъ обыкновенно на удобреніе огородовъ. Послѣ этого каждый клипфискъ имѣетъ форму почти правильнаго узкаго равнобедреннаго трехугольника (Табл. D. I. 1. фиг. e'), такъ что его удобно укладывать въ ящики. Ящики эти дѣлаются изъ досокъ въ $^3/_4$ дюйма толщиною и бываютъ разной величины. Назначенные въ Ріо-Жанейро ящики больше тѣхъ, которые отправляются въ Гавану. Они бываютъ въ 18 вершковъ длиною, въ 13 вершковъ шириною и въ $4^3/_4$ вершк. глубиною и вмѣщаютъ въ себѣ 116 норвежскихъ фунтовъ (*) клипфиска. Въ Гавану отправляютъ два сорта ящиковъ, изъ которыхъ въ однихъ вмѣщаются 91 норвежскихъ фунтовъ клипфиска, въ другихъ же 46 фунтовъ. Первые имѣютъ 18 вершковъ въ длину, 11 вершковъ въ ширину и $4^3/_4$ вершка въ глубину, вторые — 17 вершковъ въ длину, 11 вершковъ въ ширину и 4 вершка въ глубину. Обыкновенно ящики внутри обклеены бумагою. Рыбу кладутъ вдоль ящика всегда хвостомъ внутрь, но такъ, чтобы широкая передняя часть ихъ была обращена черезъ рядъ то къ одному, то къ другому краю. Рыбу накладываютъ такъ, чтобы между ею и стѣнками ящика оставался со всѣхъ сторонъ довольно значительный промежутокъ. За тѣмъ подвергаютъ рыбу въ ящикѣ сильному давленію винтовымъ прессомъ. Сжимаясь въ направленіи сверху внизъ, она, конечно, раздается въ другихъ направленіяхъ и оставленные промежутки пополняются. Безъ оставленія же этихъ промежутковъ ящикъ непремѣнно бы расперло. По прекращеніи давленія, клипфискъ, не будучи упругъ, мало уже раздается и на ящикъ набиваютъ крышку. Вся эта тщательность упаковки существенно необходима для того, чтобы клипфискъ не портился во время продолжительнаго пути. Съ тѣхъ поръ, какъ стали употреблять этотъ способъ упаковки, клипфискъ норвежскаго приготовленія нашелъ себѣ хорошій сбытъ въ Америкѣ, не смотря на конкуренцію болѣе дешевой ньюфаундлендской трески, ибо норвежская рыба много превосходитъ ньюфаундленскую своими превосходными качествами.

2. Приготовленіе тресковыхъ головъ.

Мы видѣли, что при раздѣлѣ трески голова ея всегда отсѣкается прочь. Большая часть этихъ головъ кидается въ воду и пропадаетъ безъ всякаго употребленія, часть собирается однако покрутченниками и сушится ими въ свою пользу. Чтобы головы лучше просохли, разсѣкаютъ ихъ снизу топоромъ, такъ что собственно черепъ остается цѣлымъ, а разсѣкаются лишь личныя кости (Табл. D. I. фиг. h и h'), за тѣмъ распластываютъ голову и разстилаютъ на камняхъ для сушки (Табл. C. 4). При хорошей сухой погодѣ на это не нужно болѣе 12 дней; при холодной и мокрой погодѣ этого конечно не достаточно, и надо отъ времени до времени переворачивать головы со стороны на сторону. Съ Ильина дня, когда начинаются уже частые дожди и сильныя росы, головы не раскидываютъ болѣе по каменьямъ, а нанизываютъ штукъ по 12 на тоненькія палочки, не длиннѣе аршина, называемыя *рожнами*, и накладываютъ эти рожны поперечными рядами на палтухи, на которыхъ сушится уже другая рыба. Безъ этой предосторожности завелись бы непремѣнно въ головахъ черви отъ мокроты, не могущей стекать, если онѣ не висятъ, а лежатъ на каменьяхъ.

(*) 1 норвежскій фунтъ = $1^1/_4$ русск. фунт.

Когда головы достаточно высохли, ихъ собираютъ въ коническія кучи — *костры*, вышиною отъ 1 до $1\frac{1}{2}$ саженъ и до сажени въ діаметрѣ. Въ кострахъ оставляютъ ихъ обыкновенно до самаго отправленія, но при свободномъ времени промышленники уже недѣли черезъ три вяжутъ ихъ въ тюки, вѣсомъ обыкновенно до $2\frac{1}{2}$ пуда, рѣдко до 4 пудовъ. Каждый тюкъ крѣпко увязываютъ веревкою. На пудъ считаютъ до 30 большихъ сушеныхъ головъ. Хозяинъ назначаетъ своимъ покрутченникамъ мѣста на суднѣ для ихъ тюковъ и позволяетъ продавать ихъ, не имѣя при семъ самъ никакого пая. Въ Архангельскѣ пудъ тресковыхъ головъ лѣтней сушки продается отъ 10 до 30 коп. серебр.; головы весенней сушки дороже, именно отъ 30 до 50 к. сер. за пудъ. Самыя крупныя головы продаютъ даже по 60 и 70 коп. сер. Сбываютъ эти головы преимущественно на ярмаркахъ, бывающихъ въ Пинежскомъ уѣздѣ. Небольшое количество тресковыхъ головъ привозятъ также промышленники домой для собственнаго употребленія. Въ Норвегіи, преимущественно на Лофоденахъ, приготовляютъ изъ тресковыхъ головъ искусственное гуано. Рыбаки собираютъ цѣльныя тресковыя головы, нанизываютъ по 10 и болѣе на веревочку (Табл. D. I. 1. фиг. i) и сушатъ эти связки, раскладывая ихъ по скаламъ. Высушенныя головы доставляютъ на фабрику искусственнаго гуано, гдѣ получаютъ за сотню ихъ до 45 к. сер.

3. Приготовленіе тресковой вязиги.

Тресковую вязигу, т. е. плавательный пузырь, кормщикъ отдираетъ ножомъ отъ спины, къ которой онъ приросъ, а наживодчикъ очищаетъ ее отъ жилъ и крови. За тѣмъ *раскинтываютъ*, т. е. прилѣпляютъ ее или къ стѣнамъ избы и амбаровъ, или къ небольшимъ досчечкамъ, которыя развѣшиваютъ по стѣнамъ. Чтобы совершенно высохнуть, вязигѣ обыкновенно нужно не болѣе недѣли, тогда кормщикъ и тяглецъ обираютъ ее со стѣнъ и складываютъ въ кучу въ амбаръ, или въ какой нибудь ушатъ. Она вяжется въ тюки отъ 5 до 10 фунтовъ и продается въ Архангельскѣ по 6 и 7 коп. сер. за фунтъ. На Табл. D. I. 1. фиг. f представляетъ распластанную треску для показанія мѣста плавательнаго пузыря, т. е. такъ называемый вязиги; фиг. g — высушеную вязигу.

4. Приготовленіе тресковыхъ языковъ.

Соленіе тресковыхъ языковъ дѣло тяглеца. Вырѣзавъ изъ головъ языки, онъ кладетъ ихъ въ обрѣзы, пересыпаетъ солью и перемѣшиваетъ нѣсколько разъ рукою. На пудъ языковъ употребляютъ обыкновенно не болѣе 6 фунтовъ соли. Изъ обрѣзовъ кладутъ ихъ въ бочки, вмѣщающія въ себѣ отъ 10 до 18 пудовъ, и оставляютъ до отправки. При удачномъ ловѣ каждая шняка можетъ добыть до 10 пудовъ языковъ. Промышленники солятъ языки большею частью для собственнаго употребленія. Въ Архангельскѣ пудъ ихъ стоитъ около 60 коп. сереб.

5. Приготовленіе жира изъ тресковой печени.

При раздѣлываніи всѣхъ рыбъ трескового рода наживодчикъ всегда отбираетъ печень, такъ называемую *вдюксу* или *максу*, чтобы изъ нея вытапливать жиръ, который приготовляютъ въ продолженіе всего промысла, т. е. съ начала апрѣля по 15 августа. Вдюксу собираютъ въ *обрѣзы*, т. е. пере-

рубленныя пополамъ бочки. Обрѣзы эти вмѣщаютъ въ себѣ до 15 ушатовъ (около 30 пудовъ). Стоя въ обрѣзахъ на солнцѣ воюкса испускаетъ изъ себя дней черезъ 7 или 10-ть свѣтлый прозрачный жиръ, который снимается ковшиками и переливается въ такъ называемыя *картелки*, т. е. бочки, вмѣщающія въ себѣ отъ 7 до 12, и даже до 20 пудовъ, или въ *сороковки*. Этотъ жиръ составляетъ первый лучшій сортъ и называется *головкою*, *сыротекомъ* или *самотекомъ*. Самотекъ, получаемый съ весны, считаютъ лучшимъ, добываемый же во время наибольшихъ жаровъ, такъ называемая *лѣтняя головка*, цѣнится уже ниже, ибо печенки въ это время скоро загниваютъ. По словамъ жиротоповъ, изъ 30 пудовъ воюксы получаютъ обыкновенно 10 пудовъ головки (*), пудъ которой продается въ Архангельскѣ по 2 руб. сер.; за пудъ же самой лучшей головки, употребляемой иногда въ аптекахъ, но все еще имѣющей весьма отвратительный запахъ, получаютъ даже до 4-хъ руб. сереб.

Когда промышленники приготовляютъ жиръ собственно себѣ на пищу, то оставляютъ воюксу въ обрѣзахъ лишь нѣсколько часовъ и никакъ не долѣе сутокъ, а какъ только она прогрѣлась, ее кладутъ въ маленькій котелъ. Въ котлѣ раздавливаютъ ее между пальцами или разбиваютъ двумя деревянными лопаточками, чтобы она размельчилась и черезъ это скорѣе отдѣлила отъ себя жиръ. Потомъ ставятъ котелъ на устроенный въ шалашѣ очагъ и топятъ массу надъ умѣреннымъ огнемъ, приливая немного воды и постоянно размѣшивая ее палочкою, называемой *рогаткою*, чтобы не пригорала.

Второй сортъ жира болѣе темнаго цвѣта, называемый *варенцемъ*, добывается изъ массы, остающейся послѣ снятія головки. Эту массу кладутъ въ довольно большіе котлы, имѣющіе до 1 аршина 5 вершковъ въ діаметрѣ и до 1 аршина 7 вершковъ глубины и вмѣщающіе до 8 ушатовъ, т. е. 16 пудовъ. Котлы обкладываютъ каменьями такъ, чтобы подъ ними оставалось пустое пространство, или вырываютъ подъ ними въ косогорѣ яму, оставляя только одно отверстіе, въ которое и кладутся дрова и выходитъ дымъ. Таблица С. 5 представляетъ видъ такихъ жиротопенъ. Самъ котелъ виситъ на перекладинѣ, утвержденной на двухъ столбикахъ въ 2 аршина вышиною. Разведя огонь подъ котломъ, постоянно мѣшаютъ массу, чтобы она не пригорала. Часовъ черезъ 6 или 8, а при сильномъ огнѣ и скорѣе, весь жиръ вытопится; тогда снимаютъ его ковшиками, прикрѣпленными къ длиннымъ рукояткамъ, и сливаютъ сперва въ обрѣзы, гдѣ даютъ ему остыть, а потомъ уже въ бочки, вмѣщающія по 8, 12, 15 или 20 пудовъ. Изъ 9 или 10 пудовъ массы, оставшейся по снятіи головки, вытапливается обыкновенно отъ 5 до 6 пудовъ *варенца*. Онъ продается въ Архангельскѣ не дороже $1^1/_2$ руб. сер. за пудъ. Какъ головки, такъ и варенца добываются при хорошемъ ловѣ отъ 80 до 100 пудовъ на каждую шняку.

Остающаяся въ котлахъ черная, пригорѣлая масса, такъ называемая *шквара*, большею частью бросается. Въ Норвегіи идетъ она на удобреніе полей, почему небольшое количество ея туда сбывается иногда по 50 к. сер. за бочку, но болѣе промѣнивается за какую нибудь бутылку рома. Для рыбьяго жира употребляютъ въ Норвегіи только дубовыя бочки и полубочки. Цѣлая бочка вмѣщаетъ около 10 ведеръ и имѣетъ 1 арш. 1 верш. вышины, $9^3/_4$ верш. въ поперечникѣ; полубочка же 13 верш. вышины, 8 верш. въ поперечникѣ, 2 арш. въ окружности по серединѣ и 1 арш. 2 верш. на обоихъ концахъ.

(*) Въ Норвегіи изъ одной бочки печени получается около четверти бочки жира этого сорта.

Желательно бы было ввести и у насъ норвежскій способъ приготовленія лекарственнаго трескового жира. На Лофоденахъ, именно въ становищѣ Сторвогенскомъ, купецъ Вульфъ выстроилъ маленькій жиротопенный заводъ и приготовляетъ отличнѣйшій жиръ, который безъ малѣйшаго запаха и при томъ чистъ какъ вода. Въ этомъ заводѣ, внутренній видъ котораго представленъ на Табл. D. II. 2, устроена четвероугольная печь, въ 1 арш. 12 верш. вышиною и въ 2 арш. 7 вершковъ шириною; въ эту печь вмазанъ желѣзный котелъ, имѣющій въ діаметрѣ 1 арш. 6 вершковъ и вышиною 1 арш. 3 вершка, съ загнутыми внутрь краями. Въ этотъ котелъ вставляется другой желѣзный котелъ (вышиною 15 вершковъ, въ діаметрѣ 1 арш. 3 вершка) съ загнутыми наружу краями, которыми онъ накладывается на загнутые внутрь края перваго котла. Въ промежутокъ между двумя котлами наливается вода, которая, при приготовленіи жира, нагрѣвается до кипяченія. Въ стѣнѣ наружнаго котла сдѣлано три отверстія съ разныхъ сторонъ: одно внизу, а два вверху. Въ нижнее вставленъ кранъ для выпусканія воды изъ промежутка между обоими котлами; въ одно изъ верхнихъ вставлена трубка, доходящая почти до дна котла и оканчивающаяся сверху воронкою для наливанія воды; въ другое верхнее отверстіе также вставлена трубка, немного лишь входящая внутрь котла, снаружи загнутая колѣномъ внизъ и опускающаяся въ подставляемый боченокъ съ холодною водою для того, чтобы паръ тамъ осаждался, а не наполнялъ собою комнаты.

Во внутренній котелъ кладутся печенки, непремѣнно самыя свѣжія; отъ нихъ отдѣляютъ тщательно желчный пузырь и очищаютъ отъ крови. Подъ наружнымъ котломъ разводятъ въ печкѣ огонь, и жиръ начинаетъ вытапливаться при температурѣ кипѣнія воды. Жиръ, всплывающій поверхъ печенокъ, счерпываютъ желѣзнымъ ковшемъ и наливаютъ въ цѣдилку, состоящую изъ воронки, сдѣланной изъ прутьевъ или деревянныхъ пластинокъ, въ которую вставляютъ листа два воронкообразно сложенной пропускной бумаги. Изъ этой цѣдилки жиръ протекаетъ на другую, т. е. собственно на кусокъ фланели, слабо натянутый на деревянную рамку, которую кладутъ на обрѣзъ (довольно высокую кадку), куда собирается жиръ. Въ обрѣзѣ жиру даютъ отстояться нѣсколько и за тѣмъ спускаютъ посредствомъ двухъ крановъ, вдѣланныхъ въ стѣнки обрѣза: одинъ по срединѣ высоты, другой близъ дна. Изъ верхняго крана течетъ жиръ перваго сорта, а изъ нижняго — втораго. Иногда, вѣроятно отъ худыхъ, не совсѣмъ свѣжихъ печенокъ, перваго сорта вовсе не получается, но и второй уже очень хорошъ, чистъ и совершенно безъ запаха. Жиръ разливаютъ или въ маленькіе дубовые боченки, или прямо въ бутылки.

6. Приготовленіе сельдей.

а) *Соленіе сельдей.*

Изъ значительного количества ловимыхъ въ Бѣломъ морѣ сельдей самая большая часть продается въ мерзломъ видѣ, солится же только меньшая часть. Соленіемъ сельдей занимаются почти только крестьяне, населяющіе юго-западный берегъ Кандалакскаго залива и Соловецкій монастырь. При хорошемъ приготовленіи, бѣломорскія сельди могли бы быть превосходными и давали бы промышленникамъ большія выгоды, но, къ сожалѣнію, приготовляются онѣ съ большою небрежностью и безъ всякаго старанія. Когда возвращающіеся съ промысла карбасы пристаютъ къ амбарамъ, то

сельди обыкновенно переносятся на носилкахъ или въ корытахъ въ солильню, на полъ которой наваливаются кучами.

Солильня ничто иное, какъ амбаръ или только отдѣленіе его, гдѣ на время соленія выставлены разнаго рода бочки и другія, необходимыя при соленіи, вещи. Здѣсь заняты обыкновенно два или три человѣка, по большей части женщины, чтобы солить сельдей. Все дѣло ихъ ограничивается тѣмъ, что, не выдирая ни жабръ, ни внутренностей, онѣ посыпаютъ соль на кучи сельдей, лежащихъ на полу, и перемѣшиваютъ ее съ рыбою лопатками. Потомъ берутъ онѣ изъ этихъ кучъ сельдей, кладутъ въ бочки и пересыпаютъ солью. Только съ Ивановскою сельдью, которая ловится въ послѣднихъ числахъ іюня и въ началѣ іюля и крупнѣе другихъ, обращаются иначе. Имъ перерѣзываютъ горло посредствомъ маленькаго ножа—*кляпика*, и вырываютъ жабры—*шалы*—и часть внутренностей (*). Такимъ образомъ вычищенныхъ сельдей кладутъ въ кадки безъ всякаго однакоже порядка, насыпаютъ на нихъ столько соли, чтобы не портились, и оставляютъ ихъ стоять сутокъ 2 или 3. Послѣ того перекладываютъ ихъ въ *сельдянки*. При этомъ поступаютъ слѣдующимъ образомъ. Сперва насыпаютъ слой соли на дно сельдянки и на него кладутъ сельдей рядами такъ, чтобы они лежали спиною внизъ, а брюхомъ вверхъ. Пересыпавъ этотъ рядъ солью, кладутъ на него другой, и такъ далѣе, пока вся бочка не наполнится. Наполненныя бочки потомъ покрываютъ рогожами и оставляютъ стоять 1 или $1\frac{1}{2}$ недѣли, чтобы сельдь осѣла. Послѣ чего дополняютъ бочки и забиваютъ ихъ. Такой способъ приготовленія былъ бы очень хорошъ, если бы только тщательнѣе производился, т. е. если бы брали всегда самую свѣжую сельдь, клали болѣе соли и укладывали сельдей въ сельдянки какъ можно тѣснѣе и плотнѣе.

Всѣ употребляемыя при соленіи бочки дѣлаются изъ сосноваго дерева. Сельдянки бываютъ 9 вершковъ вышиною и $5\frac{1}{2}$ вершка въ діаметрѣ (Табл. D. I. 4. фиг. J); онѣ вмѣщаютъ въ себѣ самыхъ крупныхъ Ивановскихъ или осеннихъ сельдей отъ 70 до 100 штукъ, мелкихъ же Егорьевскихъ отъ 200 до 250. Сельдянка, наполненная сельдями, вѣситъ отъ 34 до 42 фунтовъ. Промышленники считаютъ на сельдянку вешняго лова сельдей не болѣе четырехъ фунтовъ соли, а на сельдянку осенняго лова 6 фунтовъ (**). Есть еще другой сортъ сельдянокъ большаго размѣра, именно въ аршинъ вышиною и въ 8 вершковъ въ діаметрѣ. Въ нихъ помѣщается самыхъ крупныхъ сельдей до 150, мелкихъ же до 400 штукъ. Такія сельдянки бываютъ до $1\frac{1}{2}$ пуда вѣсомъ. Еще солятъ сельдей въ сороковкахъ, вмѣщающихъ 33 сельдянки. Такую сороковку продаютъ въ Архангельскѣ рублей по 16 серебромъ.

Въ Норвегіи употребляютъ сельдяныя бочки—*тонны*—какъ изъ дубоваго, такъ и изъ сосноваго и березоваго дерева. Тонна имѣетъ 1 арш. 1 вер. вышины, 10 верш. въ поперечникѣ, 2 арш. $5\frac{1}{4}$ верш. въ окружности по серединѣ и 2 арш. $2\frac{1}{2}$ вер. на концахъ. Въ ней помѣщается обыкновенно 480 крупныхъ или около 600 мелкихъ сельдей зимняго лова. Норвежскія тонны для сельдей и укладка зимнихъ сельдей въ эти тонны показаны на Табл. D. I. 4. фиг. H и H'.

(*) Изъ внутренностей сельдей въ Норвегіи часто топится превосходный жиръ. Изъ 7 или 8-ми бочекъ внутренностей сельдей лѣтняго и осенняго промысловъ получаютъ обыкновенно одну бочку жира.

(**) Въ Норвегіи употребляютъ на одну бочку сельдей $\frac{1}{4}$ бочки соли изъ Трапани, Кальяри или Сентъ-Убеса; въ Голландіи на бочку сельдей лѣтняго лова $\frac{1}{5}$ бочки Лиссабонской соли, зимняго же лова—$\frac{1}{6}$ бочки.

Изъ всѣхъ Бѣломорскихъ сельдей лучшими считаются Соловецкія, не потому, впрочемъ, что рыба сама по себѣ была лучше, а единственно потому, что онѣ солятся съ большею тщательностью и опрятностью. За ними слѣдуютъ, по своему достоинству, Гридинскія, сельдянка которыхъ продается въ Кеми по 50 и 70 коп. сер., между тѣмъ какъ сельдянка другихъ сельдей продается въ Архангельскѣ не дороже 30, 45 и 50 коп. сер.

Для посола сельдей употребляютъ или иностранную, именно Испанскую соль, или добываемую въ Архангельской губерніи въ варницахъ Красногорскихъ и Ненокскихъ, гдѣ пудъ ея продается по 35 коп. сер. По словамъ промышленниковъ, преимущество иностранной соли передъ Русскою, вывариваемою изъ морской воды, состоитъ въ томъ, что первая придаетъ рыбѣ лучшій наружный видъ, необходимый для продажи, но отнимаетъ у нея вкусъ, придавая ей горечь въ вареньи или печеньи; напротивъ того, морская соль—*морянка*—даетъ рыбѣ хорошій вкусъ, но не даетъ наружнаго вида. Промышленники предпочитаютъ солить рыбу для собственнаго употребленія русскою морскою солью.

b) *Копченіе сельдей* (Табл. D. I. 2).

Въ значительномъ количествѣ коптятъ сельдей для продажи только въ деревняхъ Кемскаго уѣзда: Сорокѣ, Шижнѣ, Вигскомъ-Островѣ и Сухомъ Наволокѣ, гдѣ число устроенныхъ для этого коптилень простирается до 80. Кромѣ того, занимаются копченіемъ сельдей еще одни только жители деревни Уны (Онежскаго уѣзда), имѣющіе 4 коптильни. Сельди, употребляемыя на копченіе и ловимыя какъ въ Сороцской, такъ и въ Унской губѣ, принадлежатъ къ самой мелкой породѣ.

Коптильни, всегда деревянныя, устроиваются обыкновенно близъ рѣчнаго берега и представляютъ простую избу безъ оконъ и потолка; входъ въ нихъ чрезъ низкія, но довольно широкія двери. Онѣ имѣютъ тесовую крышу, покатую въ одну сторону. Обыкновенная длина коптильни $2^1/_2$ сажени, ширина 2 саж., вышина до 3-хъ саженъ. Въ нихъ можно разомъ коптить до 70,000 крупныхъ или до 90,000 обыкновенныхъ сельдей; однакоже бываютъ коптильни, въ которыхъ развѣшивается 100,000 и даже до 120,000 сельдей.

Внутренній видъ коптильни представляетъ множество рядовъ поперечныхъ перекладинъ съ лежащими на нихъ длинными жердями. На разстояніи аршинъ двухъ отъ пола прикрѣплены къ стѣнамъ перекладины, идущія поперегъ коптильни въ трехъ мѣстахъ, именно: по серединѣ ея и по обоимъ бокамъ на разстояніи двухъ аршинъ отъ нея. Рядовъ или, правильнѣе, слоевъ такихъ перекладинъ, расположенныхъ одинъ надъ другимъ, бываетъ отъ 12 до 15; между рядами оставляютъ не болѣе 5 вершковъ разстоянія. На каждый рядъ перекладинъ кладутъ довольно толстыя жерди, отъ $1^1/_2$ до 2 саженъ длиною на разстояніи $1^1/_2$ аршина одна отъ другой. На эти жерди кладутся *рожны* или *рожѐнцы*, т. е. сосновыя съ обоихъ концовъ заостренныя палочки толщиною въ мизинецъ и длиною отъ $1^1/_2$ аршина до 1 арш. 10 вершковъ, лежащія въ томъ же направленіи, какъ остальныя перекладины. На роженцы нанизываются уже сельди, какъ будетъ сказано ниже.

Рядомъ съ коптильнею находится солильня. Это—небольшое строеніе съ каменной печью. Здѣсь стоятъ бочки съ солью, обрѣзы съ водою, корыта, корзинки, лопаты и пучки роженцевъ, по сотни въ каждомъ. Роженцы покупаются по 1 р. 20 коп. за тысячу. Печь устроена здѣсь для того, чтобы сельди оттаивали и нѣсколько согрѣвались, безъ чего онѣ не могутъ хорошо просолиться. Назна-

ченныя для копченія сельди привозятся къ солильнѣ отъ мѣста лова въ маленькихъ саняхъ. Ихъ сваливаютъ кучами на полъ и два человѣка перемѣшиваютъ кучи деревянными лопатками, пересыпая ихъ солью. Съ каждою вновь прибывающею кучею поступаютъ такимъ же образомъ и, наконецъ, смѣшиваютъ ихъ всѣ вмѣстѣ въ одну кучу, и еще хорошенько переворачиваютъ лопатами, чтобы всѣ приняли одинаковую степень посола. Отъ дѣйствія тепла и соли прилипшій къ рыбѣ снѣгъ скоро таетъ и образуетъ крѣпкій разсолъ, который проникаетъ до каждой селедки, и всѣ равномѣрно просаливаются не болѣе, какъ въ теченіи двухъ или трехъ дней. Количество употребляемой при этомъ соли не одинаковое, смотря потому, какую степень крѣпости хотятъ придать копченымъ сельдямъ. Нѣкоторые хозяева считаютъ на полную коптильню, т. е. на 90,000 сельдей только 6 пудовъ соли, другіе же кладутъ на тоже самое количество сельдей пудовъ отъ 8 до 9-ти. Когда, по мнѣнію хозяина, сельди достаточно просолились, ихъ нанизываютъ на роженцы, продѣвая сквозь жабры. Этимъ дѣломъ занимаются мальчики или женщины. Каждый роженецъ, на которомъ помѣщается, смотря по крупности сельдей, отъ 28 до 32 штукъ, обмываютъ въ водѣ, находящейся въ обрѣзахъ. Наконецъ, мальчики, положивъ по нѣсколько роженцовъ съ сельдями на доску, переносятъ ихъ въ коптильню. Здѣсь четверо занимаются развѣшиваніемъ ихъ. Двое подаютъ роженцы, а двое, стоя на лѣсенкахъ, развѣшиваютъ ихъ. При развѣшиваніи наблюдаютъ, чтобы сельди свободно висѣли на рожнахъ, и чтобы сами рожни не касались другъ друга. Наиболѣе употребительный при этомъ размѣръ,—чтобы на каждую маховую сажень приходилось по 20 роженцовъ, что даетъ кругомъ по 2 вершка разстоянія между каждыми двумя роженцами. Въ продолженіе 1 1/2 сутокъ четыре человѣка въ состояніи наполнить сельдями всю коптильню. Во время всей операціи копченія: на соленіе, нанизываніе сельдей, переноску ихъ изъ солильни въ коптильню и на развѣшиваніе ихъ тамъ, нужно 11 человѣкъ рабочихъ.

По окончаніи развѣшиванія, разводятъ на земляномъ полу коптильни огонь, зажигая въ нѣсколькихъ мѣстахъ еловые пни, дающіе много дыму, но мало пламени. Чтобы дымъ поднимался къ верху, раздвигаютъ нѣсколько доски, образующія крышу, отъ чего происходитъ небольшая тяга. Двое изъ рабочихъ, на которыхъ возложена обязанность самаго копченія, наблюдаютъ, по очереди, день и ночь, чтобъ еловые пни не горѣли пламенемъ, а только тлѣли, и чтобы дымъ былъ всегда холодный, ибо горячій дымъ, охвативъ вдругъ сельдей, высушилъ бы кожу ихъ и тѣмъ препятствовалъ бы медленному вытеченію жира. Къ тому же, слишкомъ поджарившись снаружи, сельди остались бы внутри совершенно сырыми и скоро подверглись бы порчѣ. Для этой же цѣли, т. е. чтобы не обхватывало сельдей жаромъ, настилаютъ подъ нижними рядами роженцовъ рядъ досокъ съ довольно большими промежутками между ними, сквозь которые дымъ могъ бы свободно проходить. Отъ времени до времени коптильщикъ то прибавляетъ, то убавляетъ дровъ, стараясь, чтобы дымъ вездѣ и ровно обдавалъ висящую рыбу. Такое копченіе продолжается отъ 8 до 9 дней. Въ послѣдніе дни прибавляютъ къ дровамъ еще немного можжевельника, чтобы придать сельдямъ красивый, золотистый цвѣтъ, составляющій наружный признакъ хорошо выкопченныхъ сельдей, которыя къ тому же не должны пахнуть ни дымомъ, ни сажей, а имѣть характеристическій для нихъ совершенно особый запахъ. Копченіе это производится, какъ видно изъ сказаннаго, весьма быстро, съ небольшимъ въ недѣлю, тогда какъ копченіе сельдей въ Голландіи требуетъ не менѣе 6 недѣль. Это происходитъ отъ того, что сороцкія сельди чрезвычайно мелки и, слѣдовательно, гораздо скорѣе прокапчиваются,

а также и отъ того, что почти все накапчиваемое количество не предназначается къ долгому храненію, а перевозится и потребляется въ теченіи зимы. Со всѣмъ тѣмъ, однакоже, сельди эти не рѣдко портятся у кости.

Послѣ девятидневнаго копченія, когда сельди считаются совершенно готовыми, всѣ рабочіе собираются и не болѣе какъ въ 4 часа опоражниваютъ всю коптильню отъ висѣвшихъ въ ней сельдей. Снятыя съ жердей роженцы сносятъ въ солильню, гдѣ женщины и мальчики принимаютъ ихъ, снимаютъ съ нихъ копченыхъ сельдей и осторожно обтираютъ ихъ соломою для очищенія отъ сажи. Для окончанія всей операціи соленія, копченія и снятія рыбы съ роженцевъ требуется не болѣе 12 дней. Обыкновенно коптятъ не болѣе двухъ коптиленъ въ зиму. Выбирая лучшихъ по виду и величинѣ сельдей, кладутъ ихъ въ коробки, остальныхъ же нагружаютъ прямо на возы для отправки или складываютъ въ амбары. Въ послѣднемъ случаѣ необходимо, чтобы сквозь нихъ проходилъ воздухъ, безъ чего онѣ стали бы дряблыми. Коробки, въ которыя укладываютъ лучшихъ сельдей, плетутся изъ довольно широкихъ полосокъ тонкихъ дранокъ и вмѣщаютъ въ себѣ по сотнѣ сельдей. Онѣ бываютъ около 6 вершковъ въ длину, 4-хъ въ ширину и 3-хъ въ вышину.

Тысяча копченыхъ сельдей продается обыкновенно по 90 коп. сер., но цѣна доходитъ и до 1 руб. 30 к. сер. Тысача вѣситъ около 30 фунтовъ.

7. Приготовленіе семги и омулей.

Бѣломорская семга, по мѣстностямъ, гдѣ она ловится, отчего преимущественно зависитъ и качество ея, раздѣляется на слѣдующіе сорты: *двинская*, *онежская*, *варсугская*, *умбовская*, *понойская*, *мезеньская* и *кемьская*. Онежская, извѣстная подъ именемъ *порога*, считается самою лучшею. Только семга трехъ первыхъ сортовъ пакуется при посолѣ въ бочки, ибо приготовленіемъ ея занимаются купцы, покупающіе рыбу сырьемъ. Они солятъ опрятнѣе, нежели сами рыбаки, но за то и товаръ этотъ цѣнится вдвое дороже другихъ сортовъ. *Мурманская семга* идетъ въ торговлю подъ общимъ именемъ *кола*. По своимъ природнымъ свойствамъ особенно уважается *печорская семга*, которая бываетъ чрезвычайно жирна и нѣжна, но она такъ дурно приготовляется, что въ соленомъ видѣ теряетъ свои достоинства. Она въ Москву и въ Петербургъ почти не идетъ, а сбывается въ Казани, въ сѣверо-восточной части Европейской Россіи и въ Сибири.

Семгу солятъ слѣдующимъ образомъ: разрѣзаютъ ее вдоль брюха, вынимаютъ внутренности и, промывъ ее, наполняютъ полость ея солью, потомъ пересыпаютъ ею жабры и втираютъ ее въ чешую. Отъ времени года зависитъ количество употребляемой для посола соли. На пудъ семги обыкновенно употребляютъ 7 фунтовъ иностранной соли.

На *Печорѣ* этихъ предосторожностей не принимаютъ; внутренней полости не наполняютъ солью, а также не втираютъ ее и въ чешую, но только пересыпаютъ солью внутри и снаружи и кладутъ въ широкія бочки, вышина которыхъ почти равняется ихъ діаметру. Бочекъ этихъ употребляется два сорта, называемыя *ижемками* и *мезенками* по мѣстамъ, гдѣ онѣ дѣлаются и откуда доставляются на Печору (Табл. D. I. 4. фиг. A и B). *Ижемка* имѣетъ въ вышину 1 аршинъ $1\frac{1}{2}$ верш., въ діаметрѣ 1 арш. $1\frac{3}{4}$ верш. и вмѣщаетъ въ себѣ отъ 16 до 20 пудовъ рыбы, а *мезенка* въ вышину $14\frac{1}{2}$ верш., въ діаметрѣ $13\frac{1}{2}$ верш. и въ нее помѣщается отъ 10 до 12 пудовъ. Для

укладки семги употребляютъ бочки, называемыя *аршинницами* (Табл. D. I. 4. фиг. C). Онѣ имѣютъ 15 вершковъ въ вышину и въ діаметрѣ; на цѣлую бочку кладутъ не болѣе двухъ пудовъ соли.

Семга-порогъ натирается и набивается солью въ низкихъ деревянныхъ ларяхъ, дабы соль не просыпалась даромъ. Эти лари (Табл. D. I. 4. фиг. E) имѣютъ въ длину 1 арш. 12 верш., въ ширину 12 верш. и вышину 4 вершка. Они становятся обыкновенно на скамьи или на бочки. Какъ только рыбу посолятъ, перекидываютъ ее въ большіе чаны, стянутые толстыми желѣзными обручами. Чаны эти (Табл. D. I. 4. фиг. F) бываютъ въ діаметрѣ отъ 2 арш. до 2 арш. 12 вершковъ и 1 арш. 5 верш. вышиною. Здѣсь остается семга пока не просолится совершенно, т. е. до самой отправки. Въ случаѣ обильныхъ улововъ и недостатка чановъ, семгу складываютъ въ обыкновенныя сороковыя бочки, въ которыхъ только прорубаютъ широкое отверстіе. При отправкѣ перекладываютъ семгу въ особливыя, такъ называемыя *отправочныя бочки*, имѣющія въ вышину 1 арш. 2 вершка, въ діаметрѣ же 1 арш. 4 вершка (Табл. D. I. 4. фиг. D).

Кромѣ сельдей и семги, солятъ въ сколько нибудь значительномъ количествѣ и при томъ не только для домашняго употребленія, но и для сбыта, нѣкоторыя породы изъ семожьяго семейства, водящіяся въ Печорѣ, именно: *нельмъ*, *пелядей*, *омулей* и *сиговъ*. Солятъ ихъ болѣе въ *мезенкахъ*. Изъ нихъ омулей солятъ осенью и на пудъ рыбы кладутъ 1½ фунта соли. При этомъ бросаютъ щепотку внутрь каждой рыбы, и каждый рядъ ея пересыпаютъ солью. Въ бочкахъ они лежатъ рядами плашмя, такъ что спина правой вкладывается въ разрѣзанное брюхо лѣвой. Такимъ образомъ укладываютъ всю прочую рыбу. Нельмъ и сиговъ солятъ весною, употребляя отъ 1½ до 2 пудовъ соли на мезенку,—слѣдовательно, кладутъ болѣе соли, чѣмъ осенью на омулей. Сиговъ и другихъ рыбъ одинаковаго съ ними роста весенняго соленія раздѣляютъ по величинѣ ихъ на два разряда, на *отборъ* и на *уловъ*. *Отборомъ* называется рыба, когда она укладывается въ *мезенку* по краямъ два и только въ самой серединѣ три ряда, если же число укладывающихся рядовъ больше, то это будетъ *уловъ* (Табл. D. I. 4. фиг. A и A').

8. Приготовленіе миногъ.

Приготовленіемъ миногъ занимаются одни только Онежане, потому что эта рыбы ловится лишь въ рѣкѣ Онегѣ, не въ далекѣ отъ устья ея. Ихъ отправляютъ для продажи въ Архангельскъ и С.-Петербургъ. Приготовляютъ миногъ слѣдующимъ образомъ: свѣжихъ только что пойманныхъ миногъ кладутъ въ бочки, гдѣ ихъ просаливаютъ, полагая по 7 фунт. соли на тысячу рыбъ. Чтобы онѣ хорошо приняли въ себя соль, ихъ нѣсколько разъ перемѣшиваютъ руками или палкою. Сутокъ черезъ двое вынимаютъ достаточно уже просолившихся миногъ, обтираютъ чистыми тряпками или полотенцами и кладутъ по 10 и 12 въ рядъ на желѣзную рѣшетку, большія сковороды или просто на желѣзные листы и слегка поджариваютъ ихъ на угольяхъ. Поджаренныхъ кладутъ по 200 или 300 штукъ въ маленькіе боченки — *осмушки*, прибавляютъ миногамъ перцу и лавровый листъ, наливаютъ уксусомъ и крѣпко закупориваютъ. На мѣстѣ продаютъ тысячу свѣжихъ миногъ по 1½, 2½ и 3 руб. сер. Въ рѣкѣ Онегѣ налавливается ихъ ежегодно не болѣе 100 пудовъ.

9. Приготовленіе ворвани звѣринаго жира.

Звѣриный жиръ, извѣстный подъ общимъ именемъ *ворвани* и составляющій главный продуктъ морскаго звѣроловства, добывается изъ сала нерпъ, лысуновъ, морскихъ зайцевъ, бѣлугъ, а иногда

и китовъ. Хотя этихъ послѣднихъ давно уже не промышляютъ, однако нерѣдко случается, что они выбрасываются на *Русскій берегъ* (*), преимущественно въ *Мотовской губѣ*, и становятся добычею живущихъ тамъ Лопарей, добывающихъ изъ нихъ ворвань, которую они продаютъ Поморамъ и Кольскимъ купцамъ. Моржей промышляютъ Мезенцы и Поморы на Новой-Землѣ, но приготовленіемъ изъ нихъ ворвани занимаются только по возвращеніи съ промысловъ. Бѣлужью ворвань, почитаемую лучшею изъ всѣхъ, приготовляютъ преимущественно въ нѣкоторыхъ деревняхъ Лѣтняго, Онежскаго и Поморскаго береговъ, ворвань же изъ тюленей, къ породамъ которыхъ принадлежатъ лысуны, зайцы и нерпы, приготовляется жителями Зимняго и Терскаго береговъ. Изъ всѣхъ этихъ звѣрей болѣе всего добываются *лысуны*, такъ что они одни доставляютъ болѣе сала, чѣмъ всѣ остальные промышляемые звѣри вмѣстѣ.

Почти во всѣхъ деревняхъ, расположенныхъ по берегу Бѣлаго моря, существуютъ салотопенные заводы или салогрейни, устройство которыхъ состоитъ изъ нѣсколькихъ большихъ котловъ, вкопанныхъ въ землю подъ открытымъ небомъ близъ рѣчнаго берега. Рядомъ выстроены амбары и небольшія избы. Въ амбарахъ кучами навалены добытые *юрки*, а въ избахъ занимаются строганіемъ съ *хоровины* сала (Табл. D. II. 1). Тутъ находятся *строгальныя плахи*, чаны, обрѣзы, *скобки* и *кляпики*.

Строгальная плаха есть длинный, узкій столъ, состоящій изъ доски, имѣющей 3 аршина въ длину и 8 вершковъ въ ширину, къ которой придѣланы четыре деревянныхъ ножки въ аршинъ вышиною.

Чаны назначаются для пріема *самотека*. Они имѣютъ желѣзные или деревянные обручи и бываютъ 1 арш. 9 вер. въ діаметрѣ и отъ 1 арш. $1^1/_2$ вер. до 1 арш. $5^1/_2$ вершковъ въ вышину. Вышина обрѣзовъ бываетъ $10^1/_2$ вершковъ и меньше, діаметръ же 1 арш. 6 вершковъ; въ нихъ складываютъ сострoганный жиръ, который хотятъ перетапливать.

Желѣзныя *скобки* имѣютъ форму пологой дуги, къ обоимъ концамъ которой придѣлано по деревянной ручкѣ. *Кляпики* суть ножи вершковъ въ 5 длиною съ выпуклымъ лезвеемъ. Посредствомъ этихъ скобокъ и кляпиковъ *стружатъ*, т. е. соскабливаютъ сало съ хоровины, которую кладутъ шертью внизъ на строгальную плаху. Подъ висящую съ плахи хоровину подставляютъ обрѣзъ. Строгальщикъ, прислонивъ грудь къ строгальной плахѣ и придерживая этимъ шкуру, соскабливаетъ все сало съ шкуры въ обрѣзъ. Соскабливаемое сало, называемое *шелягою*, падаетъ большими кусками въ подставленный обрѣзъ, при чемъ, конечно, стекаетъ туда не мало и жидкаго жира, выдавливаемаго скобленіемъ. Очищенныя отъ сала шкуры строгальщикъ собираетъ въ одну кучу, а на плаху кладетъ другую хоровину. Ловкій рабочій можетъ сострoгать сало съ 10 большихъ хоровинъ въ продолженіи часа.

Шеляги получаютъ съ разныхъ звѣрей, именно съ моржа отъ 10 до 28 пудовъ, съ бѣлуги отъ 15 до 25 пудовъ, съ тевяка около 9 пудовъ, съ зайца отъ 5 до 10, рѣдко 15 пудовъ, съ взрослаго лысуна (самца) отъ 3 до 6 пудовъ, съ взрослой утельги отъ 3 до 4 пудовъ, съ бѣлька отъ 1 до $1^1/_2$ пуда, съ весенней нерпы отъ 25 до 30 фунтовъ, а иногда до 1 пуда, и съ осенней нерпы отъ 1 до 2 пудовъ.

(*) Берегъ Сѣвернаго Океана отъ Святаго Носа до Норвежской границы.

Лежащую въ обрѣзѣ шелягу перемѣшиваютъ деревянными лопатами или палками и оставляютъ обрѣзъ стоять нѣсколько времени на солнцѣ. Отъ дѣйствія солнечной теплоты вытекаетъ изъ шеляга свѣтлый, чистый, бѣловатый жиръ, извѣстный подъ именемъ *сыротека* или *самотека* и составляющій высшій и первый сортъ звѣринаго жира, который въ продажѣ весьма цѣнится.

Второй сортъ звѣринаго жира, называемый *варенцомъ*, имѣетъ красный цвѣтъ и получается посредствомъ согрѣванія шеляги въ котлахъ. Котлы эти желѣзные съ мѣднымъ дномъ и бываютъ разной величины. Обыкновенный крестьянскій салотопенный котелъ бываетъ вышиною въ аршинъ и 1 арш. 1/2 верш. въ діаметрѣ. Онъ вмѣщаетъ въ себѣ до 30 пудовъ шеляги; но богатые промышленники имѣютъ котлы, въ которыхъ вмѣщается до 60 пудовъ шеляги. Въ нѣкоторыхъ деревняхъ Зимняго и Терскаго береговъ архангельскіе купцы, занимающіеся торговлею ворвани, имѣютъ свои котлы, вмѣщающіе отъ 60 до 80, даже до 120 пудовъ шеляги. Въ этихъ котлахъ приготовляется варенецъ слѣдующимъ образомъ. Салотопы наливаютъ сперва нѣсколько воды въ котелъ и, наполнивъ его шелягою, начинаютъ подогрѣвать на маломъ огнѣ, безпрестанно мѣшая всю массу деревянными палками или лопатками, чтобы шеляга не могла пригорѣть къ стѣнкамъ котла, отъ чего она могла бы даже загорѣться, такъ какъ воды льютъ очень мало. Пѣну, образующуюся изъ волоконъ соединительной ткани кровянныхъ жилокъ и нечистоты, снимаютъ ковшами и выбрасываютъ вонъ. Когда шеляга вполнѣ вытопилась, на что требуется отъ 10 до 12 часовъ, то гасятъ огонь, покрываютъ котелъ крышкою и оставляютъ устояться находящійся въ немъ жиръ, чтобы вся нечистота успѣла сѣсть на дно. За тѣмъ разливаютъ жидкій жиръ по бочкамъ и *картелкамъ*. Иногда вычерпываютъ жиръ изъ котла не прямо въ бочки, но сначала въ чаны и оставляютъ его на сутки, чтобъ онъ лучше устоялся. Бочкамъ и картелкамъ, передъ наливаніемъ въ нихъ жира, даютъ хорошенько промокнуть въ водѣ, чтобы, напитавшись ею, онѣ не втягивали въ себя ворвани, что произвело бы значительную утрату. Въ бочкахъ вмѣщается по 32 пуда, въ картелкахъ же отъ 20 до 22 пудовъ жира. Картелки имѣютъ 1 арш. 13 вершковъ въ вышину и 14 вершковъ въ діаметрѣ.

Обыкновенно добывается изъ пуда бѣлужьей шеляги не менѣе 32 фунт. чистаго жира, изъ пуда же нерпичьей и заячей шеляги не болѣе 30 фунтовъ. Промышленники вообще считаютъ, что изъ двухъ пудовъ шеляги выходитъ 1 1/2 пуда ворвани и остается 1/2 пуда гущи, изъ которой получаютъ еще до 5 фунтовъ черной ворвани, называемой *бардою*. Барда большею частію расходится на мѣстѣ, именно на смазку бахилъ, мельничныхъ и тѣлежныхъ колесъ (*) и другія домашнія потребности; незначительное количество ея отправляется также изъ Архангельска въ Устюгъ-Великій (Вологодской губерніи) на кожевенные заводы. Пудъ барды продается до 1 р. 20 и 1 р. 25 к. сер. За границу она вовсе не идетъ.

Остающіеся за тѣмъ отварки называются *вышваркою* или *шкваркою* и выбрасываются вонъ.

Изъ всѣхъ сортовъ ворвани бѣлужья, какъ было уже сказано, считается вообще лучшею и идетъ преимущественно на приготовленіе тонкихъ кожъ. Однакоже, для выдѣлки замши предпочитаютъ бѣлужьей ворвани нерпичью. Промышленники большею частію смѣшиваютъ, однакоже, разные сорты сала вмѣстѣ, отчего товаръ много теряетъ въ своемъ качествѣ.

(*) Въ этомъ случаѣ смѣшиваютъ барду всегда со смолою, употребляя на 10 фунтовъ смолы 2 фунта барды; безъ смолы она скорѣе выгоралась бы.

10. Приготовленіе шкуръ морскихъ звѣрей.

Очищенныя отъ сала шкуры лысуновъ покупаются нѣкоторыми архангельскими купцами, которые солятъ ихъ въ бочкахъ и отправляютъ за границу, не подвергая никакой дальнѣйшей выдѣлкѣ. Въ бочку кладутъ отъ 50 до 80 шкуръ, полагая на шкуру отъ $2^1/_2$ до 4 фунта соли, смотря по величинѣ ея. Такая бочка вѣситъ отъ 25 до 28 пудовъ. Шкура весенняго лысуна вѣситъ обыкновенно 1 пудъ, осенняго же 30 фунтовъ; шкура моржа 10 пудовъ, зайца отъ $1^1/_2$ до 2 пудовъ, нерьпы не болѣе полупуда, бѣлуги 3 пуда. Но большая часть лысуньихъ шкуръ, а также и шкуры всѣхъ прочихъ звѣрей идутъ на внутреннее употребленіе. Чтобы очистить эти шкуры отъ шерсти, распяливаютъ ихъ на рамкахъ и въ такомъ видѣ опускаютъ недѣли на двѣ въ воду на быстрыхъ мѣстахъ рѣки. Вынувъ изъ воды, ихъ просушиваютъ. Вмѣсто опусканія въ воду, иногда покрываютъ ихъ мхомъ, чтобы квасить, и зарываютъ въ тундру. Послѣ этой предварительной операціи шкуру дубятъ или, если предназначается на ремни, то оставляютъ въ сыромятномъ видѣ.

Шкуру большой бѣлуги (*казака*, *желтяка*) разрѣзаютъ при самомъ сниманіи съ звѣря на четыре полоски, именно двѣ спинныхъ и двѣ боковыхъ, маленькой же бѣлуги (*сѣряка*, *синяка*) на на три полоски, спинную и двѣ боковыхъ. Эти полоски называютъ промышленники *лафтагами* или *лахтагами*. Такъ какъ на бѣлугахъ нѣтъ шерсти, то эти полоски складываютъ въ кучи и подвергаютъ легкому броженію, для того, чтобы отопрѣла *ала́пера* (наружная кожица), потомъ дубятъ кожу и употребляютъ на подошвы, гужи, хомуты, узды, шлеи. Изъ кожи бѣлуги можно выкроить отъ 4 до 6 паръ лучшихъ гужей, маховая сажень которыхъ продается по 40 и 60 коп. сер. Изъ лафтага выкраиваютъ 3 пары подошвъ, такъ что шкура большой бѣлуги даетъ 12 паръ лучшихъ подошвъ, отличающихся крѣпостью и тонкостью. Изъ кожи лысуновъ выкраивается 6 паръ лучшихъ подошвъ, изъ кожи же морскаго зайца 10 паръ. Но кожи зайцевъ, которыхъ добываютъ вообще немного, промышленники обыкновенно не продаютъ, а сами разрѣзаютъ на ремни, употребляемые на гужи, возжи и вообще на упряжь. Ремни рѣжутъ всегда кругомъ всей кожи. Для возжей рѣжутъ ихъ въ палецъ шириною, для гужей въ 2 пальца, для упряжи оленьей въ палецъ, для вожжей... возовъ въ $1^1/_2$ пальца. Изъ кожи очень большаго зайца получаютъ до 80 маховыхъ саженъ ремней. Сажень обыкновенно продается по 10 и 20 коп. сер., смотря по толщинѣ и ширинѣ ихъ.

Всего больше выгодъ доставляютъ, конечно, кожи моржей, какъ самыя большія и толстыя. Моржевая кожа кроится на 2 и на 3 лафтага, для гужей рѣжутъ ее въ 2 пальца шириною. Шкуры и лафтаги обыкновенно отправляются въ Москву, гдѣ рѣжутъ изъ нихъ ремни для каретъ. Промышленникъ, разрѣзавъ моржовую кожу на гужи, можетъ выручить до 40 руб. сер. По этому, многіе изъ Поморовъ не довольствуются добытыми ими звѣрями, но покупаютъ много моржовыхъ кожъ въ Норвегіи для перепродажи въ Москву. Обыкновенно вымѣниваютъ въ Финмаркенѣ, преимущественно въ городахъ Гаммерфестѣ и Тромсё, куль, т. е. 10 пудовъ, муки на 2 моржовыхъ шкуры, а получаютъ въ Поморьѣ и Архангельскѣ обыкновенно за кожу маленькаго моржа отъ 10 до 12 руб., большаго же (27-ми пудоваго) отъ 35 до 40 руб. ассигн.

Лысуньи кожи употребляются также на выдѣлку черной сапожной кожи; этимъ мастерствомъ занимаются исключительно въ Холмогорахъ. Въ Соловецкомъ же монастырѣ выдѣлываютъ нерпичьи

кожи, подходящія къ козловымъ. Изъ нихъ шьютъ сапоги, рукавицы и на монастырскихъ рыболововъ легкія и мягкія рубахи, непроникаемыя для воды.

Шкура *ошкуя* (бѣлаго медвѣдя), которая отличается непромокаемостью, прочностью и теплотою, обыкновенно продается до 6 и 8 руб. сер. Ее подкрашиваютъ для полестей, иногда же выдѣлываютъ на черную кожу.

11. Сушеніе рыбьихъ мальковъ.

На Кубенскомъ озерѣ занимаются промышленники сушеніемъ мальковъ разныхъ породъ рыбы, преимущественно же ершовыхъ и окуневыхъ, и продаютъ этотъ товаръ подъ именемъ *суща*. Сушеніе производится въ печахъ, устроенныхъ по нѣсколько въ избушкѣ и отгороженныхъ одна отъ другой перегородками. Внутренній видъ сушильной избы показанъ на Табл. D. I. 3. Печь имѣетъ около трехъ четвертей аршина въ вышину и ширину и два аршина въ глубину. Полъ ея покатъ къ устью. Передъ всѣмъ рядомъ печей идетъ платформа, на которую выгребаютъ уголья, послѣ того какъ печь достаточно накалится. Выгребя уголья, печи чисто заметаютъ и кладутъ мальковъ, усыпавъ предварительно дно печи пескомъ, чтобы рыбки не пригорали. Когда онѣ достаточно высохнутъ, ихъ складываютъ въ мѣшки и продаютъ на вѣсъ.

Въ годовыхъ отчетахъ Экспедиціи въ подробности описано приготовленіе этого суща, которое должно быть строжайше запрещено.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

ТЕХНИЧЕСКИХЪ СЛОВЪ, УПОТРЕБЛЯЕМЫХЪ БѢЛОМОРСКИМИ И ПЕЧОРСКИМИ РЫБОПРОМЫШЛЕННИКАМИ.

Сокращенія:

Арх.	Архангельскій уѣздъ.	Кем.	Кемскій уѣздъ.	Пин.	Пинежскій уѣздъ.
Онеж.	Онежскій »	Мез.	Мезенскій »	Шенк.	Шенкурскій »

А.

Абрамка — молодой моржъ.

Абрашка — тоже, что абрамка.

Алажма — мѣсто на судахъ, не имѣющихъ отдѣльной печки, гдѣ кладутъ доски, покрытыя толстымъ слоемъ земли или песку для разведенія огня.

Алажъ — тоже, что алажма.

Алапера — верхняя кожица (epidermis) морскихъ звѣрей.

Аростега — тоненькія веревки, къ которымъ привязываются крючки *яруса*, употребляемаго для лова трески и палтуса.

Аршинница — бочка, въ которой солится семга; она вмѣщаетъ въ себѣ отъ 18 до 20 пудовъ рыбы.

Арьюшъ — часть оленьяго обоза, которую ведетъ одинъ человѣкъ на передовыхъ санкахъ. Мез.

Арѣшникъ — мелкіе, округленные волнами, камушки на морскомъ берегу.

Б.

Бабка — скамейка, на которой сидятъ гребцы въ лодкѣ.

Баклышка — палочка, привязываемая къ *горловой* веревкѣ *мережи*; поперечная палочка, прикрѣпляемая къ переднему концу *керёжи*; за нее впрягаютъ собаку.

Барда — густая нечистая масса, остающаяся въ котлахъ при салотопленіи.

Баркоты — доски, составляющія обшивку лодей по шпангаутамъ, ниже *ветринецъ*.

Бережникъ — часть, выставленной для лова *лысуновъ* и нерьпъ сѣти.

Бетать — держать какъ можно круче къ вѣтру во время плаванія.

Беть — широкая, поперечная доска, прикрѣпленная къ бортамъ *шняки* близъ мачты.

Бинетъ — прибавочный парусъ на лодьяхъ, пришиваемый снизу къ большому прямому парусу для увеличенія его поверхности.

Битвенница — боковыя стойки, въ которыя укрѣпленъ *брашпиль*, т. е. валъ, посредствомъ котораго вытягиваютъ якорь изъ воды на судно.

Блесна — оловянная рыбка съ крючкомъ, употребляемая при ловѣ семги, щукъ и окуня.

Блеснить — ловить рыбу блесною.

Бокари — доски, пришиваемыя къ карбасу сверхъ шпангаутовъ.

Болокъ — небольшая холщевая кибитка на керёжахъ, употребляемая при ѣздѣ на оленяхъ.

Бораны — на судахъ послѣдніе прямые шпангауты къ носу и къ кормѣ.

Ботальница — трехстѣнная ставная сѣть, употребляемая въ озерахъ Печерскаго края для лова сороги.

Бочка — средняя часть мережи отъ втораго обруча до *кута*.

Браница — пристанище для маленькихъ судовъ въ морскомъ заливѣ.

Бродчикъ — водолазъ при семожьихъ заборахъ.

Буглина — веревка, идущая отъ середины паруса, посредствомъ которой натягивается парусъ при крутыхъ вѣтрахъ.

Бугра — землянка, въ которой живутъ рыболовы и звѣропромышленники.

Буйна — родъ кибитки или навѣса, устроиваемаго на *карбасахъ* и лодкахъ, для защиты отъ дождя.

Бурса — артель промышленниковъ, отправляющихся въ море на ловъ или бой морскихъ звѣрей.

Бѣлекъ — тюленій дѣтенышъ съ бѣлою еще шерстью.

Бѣлоноги — вбиваемые въ дно рѣки колья, къ которымъ прикрѣпляютъ конусообразной формы ловушки.

Бѣлуга — морское животное (Delphinopterus Leucas, Pall.).

В.

Вадега — глухое мѣсто; яма, гдѣ вода тихо стоитъ.

Вальчагъ — лохъ, возвратившійся уже въ море и снова переходящій въ семгу.

Варгаевъ — такъ называютъ *Поморы* норвежскую крѣпость Вардэгузъ.

Варенецъ — жиръ морскихъ звѣрей, вывариваемый изъ *шеляги*.

Васинъ — названіе, подъ которымъ извѣстенъ Поморамъ норвежскій городъ Вадсэ.

Вачега — шерстяныя рукавицы, обшитыя съ верхней стороны кожею; въ нихъ тянутъ ярусъ.

Вачуга — тоже, что вачега.

Вежа — лопарское жилище конусообразной формы, устроенное изъ жердей и покрытое хворостомъ и дерномъ.

Вересчанка — небольшая сѣтяная *верша*, употребляемая для лова рыбъ на Кубенскомъ озерѣ.

Вересъ — можжевельникъ.

Вертушка — колесо на борту шняки, служащее для вытягиванія изъ воды яруса.

Верхонокъ — верхняя *тетива пльзда* (плавной сѣти).

Верша — ловушка для семги.

Весновальный — весенній.

Весновальщикъ — промышленникъ, занимающійся весновальнымъ тюленьимъ промысломъ.

Весноваиье — весенній тюленій промыселъ.

Вешна — веснованье.

Вешнякъ — морской промышленникъ, нанятый на время весновальнаго тюленьяго промысла.

Взводень — рѣчная или морская волна.

Висельга — поперечныя жерди, къ которымъ прикрѣпляются *тарьи* семожьихъ заборовъ.

Виска — протокъ, соединяющій озеро съ рѣкой, или озеро съ озеромъ.

Вица — вѣтки или корни хвойныхъ деревъ, обыкновенно можжевельника, которыми сшиваютъ суда.

Вича — тоже, что вица.

Вода — промежутокъ времени между приливомъ и отливомъ моря.

Водопоймина — камень, мель или берегъ, покрываемый водою во время прилива.

Водопоймянъ — тоже, что водопоймина.

Возка — привозимые зимою на оленяхъ возы изъ тундры съ рыбою и съ разнымъ пушнымъ товаромъ.

Вора — осмотръ *рюжъ* у семожьихъ заборовъ. Онеж.

Ворота — у семожьихъ заборовъ широкое отверстіе для прохода судовъ.

Воротцы — узкій проходъ между *щеками тайника.*

Вототкалъ — веревки, которыми привязывается колъ къ бокамъ мережи. Мез.

Вотты — рукавицы, вязанныя изъ шерсти; онѣ привозятся изъ Норвегіи.

Воюкса — печень трески, сайды, акулы и вообще всѣхъ тѣхъ рыбъ, изъ печени которыхъ вытапливается жиръ.

Встокъ — востокъ; восточный вѣтеръ.

Вьюнница — орудіе для лова миногъ, состоящее изъ бочки, сдѣланной изъ дранокъ, въ которую вставлено *горло.*

Вьюрокъ — связка шкуръ, содранныхъ вмѣстѣ съ саломъ съ морскихъ звѣрей.

Выволока — прорубь, въ которую пускаютъ неводъ.

Выволочный промыселъ — звѣриный промыселъ на Зимнемъ берегу, со Срѣтенья до половины марта.

Вѣтреницы — три доски, составляющія внутреннюю и наружную обшивки той части бортовъ на лодьяхъ, которая выше палубы.

Вѣшала — жерди, на которыхъ вѣшаютъ невода и прочія рыболовныя сѣти для просушки.

Г.

Гайташки — веревочки, которыми привязывается горло вересчанки къ палочкамъ, составляющимъ какъ бы ребра этого рода вершей.

Галей — мелкая сельдь.

Галдья — тоже, что галей.

Гарва — ставная сѣть для лова семги (отъ норвежскаго Garn, т. е. ставная сѣть).

Гарно — кладь на карбасахъ, которую берутъ съ собою промышленники, когда отправляются на тюленій промыселъ.

Глубникъ — названіе, даваемое на Печорѣ сѣверо-западному вѣтру.

Глушить уду — задѣть удочку яруса такъ, чтобы не путалась аростегою и она сама не цѣплялась.

Гнѣздо — дыра на днѣ шняки, куда вставляютъ мачту.

Говетанъ — веревка изъ вичи, которою связываютъ сваи, составляющія кóзлы семожьихъ заборовъ.

Голецъ — рѣчная рыба (Salmo alpinus L.)

Головка — лучшій сортъ тресковаго жира.

Голомя — открытое море.

Голомянный — прилагательное отъ голомя, которымъ означаютъ конецъ или сторону чего нибудь, обращеннаго въ открытое море, въ противоположность слову бережной.

Голомянникъ — крайній кубасъ выставленнаго яруса.

Гора — берегъ рѣки или моря.

Горло — отверстіе *рюжъ* и *мережъ.*

Городки — бревенчатыя клѣтки подъ судномъ, когда оно поднято на берегу, или зимою на льду, для осмотра и исправленія подводной части небольшіе заборы, сдѣланные изъ ивовыхъ вѣтвей, въ отверстія которыхъ вставляютъ вьюнницы.

Городокъ — полукругъ изъ кольевъ, на которые растягивается рогожка или парусъ, для защиты промышляющихъ по льду навагу отъ вѣтра.

Гребенка — острога съ зазубринами, которою колютъ крупную рыбу.

Гребень — на шнякѣ отдѣленіе между носовою бабкою и носовою кладью, служитъ для помѣщенія смотанныхъ тюковъ до ихъ наживленія и для разныхъ промысловыхъ орудій.

Гренить — грести.

Грузево — кусокъ желѣза, привязываемый къ веревкѣ для погруженія ея на дно.

Грузило — тоже, что грузево.

Грумантъ — названіе, подъ которымъ извѣстенъ Поморамъ Шпицбергенъ.

Груманъ — тоже, что грумантъ.

Губовина — небольшой заливъ.

Гужекъ — кожаная петля, прикрѣпляемая къ верхнему концу пунды пóѣздовъ; въ нее продѣвается веревка.

Гурій — куча складенныхъ камней на берегу моря, для примѣты становищъ, опасныхъ мѣстъ и т. п. Такіе гуріи складываютъ и просто для забавы, или по повѣрью, что если долго нѣтъ повѣтери, то надо сложить гурій, и благопріятный вѣтеръ не замедлитъ задуть.

Д.

Двоесолка — треска, соленая вторично при перекладкѣ въ судно или въ погребъ.

Двойка — карбасъ о двухъ набояхъ.

Дворъ — передняя часть мережи или матицы неводовъ.

Дорожка — длинная веревочка съ удою, употребляемая для лова щукъ.

Дѣльницы — рукавицы, плотно обтягивающія руку, въ которыхъ тянутъ ярусъ и вообще работаютъ.

Е.

Езъ — маленькій заборъ изъ прутьевъ, устроенный поперегъ рѣки.

Ела — норвежская безпалубная морская лодка.

Елецъ — рѣчная рыба (Leuciscus Grislagine).

Елуй — врытыя въ землю подставки или столбы, на которые кладутъ жерди, служащія для сушенія трески на Мурманскомъ берегу.

Еса — ремни, за которые олени тянутъ сани. Мез.

Ессуй — тоже, что еллуй.

Ж.

Желтякъ — старая бѣлуга.

Жиро — у мережи часть сѣти между двумя обручами.

Жистига — удилище.

Заборница — пространство въ кормовой и носовой частяхъ шняки, покрытое досками и кусками смоляной парусины и служащее каютою для весельщика и тяглеца.

З.

Заборъ — перегодки изъ свай, кольевъ и прутьевъ, которыми перегораживаютъ рѣки, съ устроенными между ними различнаго рода ловушками.

Заборщикъ — мастеръ устроиваемыхъ заборовъ.

Забочешникъ — рабочій на лодкѣ во время промысла на моржей.

Заводныя ноги — длинныя, довольно толстыя жерди, вколачиваемыя въ дно рѣки для прикрѣпленія къ нимъ щитовъ, сплетенныхъ изъ прутьевъ, при устройствѣ нѣкоторыхъ родовъ заборовъ.

Заводина бѣлужья — ставная сѣть для лова бѣлуги.

Заводъ — тоже, что дворъ.

Заводь — родъ забора въ рѣкѣ, у котораго ловятъ семгу; мѣсто въ рѣчномъ порогѣ или въ самой рѣкѣ, гдѣ вода, ударяясь о камень или мысъ, принимаетъ обратное теченіе.

Заворотень — тоже, что говетанъ.

Заворница — поперечная перекладина въ заборахъ.

Завѣска — разставляемая закоулками и зигзаками извѣстной формы ставная сѣть для лова семги.

Заговоръ — тоже, что артель. Мез.

Задѣва — бревна или сучья деревьевъ, лежащіе на днѣ рѣки, и вообще все, что препятствуетъ свободному ходу неводовъ и другихъ сѣтей.

Заезокъ — тоже, что езъ.

Зазубра — часть кутила и другихъ орудій, которыми бьютъ морскихъ звѣрей.

Заколка — мѣсто, гдѣ бьютъ моржей или тюленей на берегу или на льду.

Заколъ — заборъ изъ кольевъ поперегъ рѣки.

Закройка — семга, которая начинаетъ идти въ рѣки, вскорѣ послѣ вскрытія льда.

Залежка — мѣсто на берегу или на льдахъ, гдѣ ложатся тюлени или моржи.

Заломъ — множество высокихъ льдинъ, надвинутыхъ одна на другую.

Заледка — семга, попадающаяся весною вскорѣ послѣ вскрытія рѣкъ.

Запускъ — рама съ сѣткою, которою заставляется отверстіе заборовъ въ то время, когда вытаскиваютъ мережу или другія ловушки.

Запятокъ — ремень у лыжъ, который обвязывается вокругъ ноги повыше пятки.

Заринье — ближайшая къ риндѣ часть неводнаго крыла.

Затинъ — желѣзный ломъ, употребляемый при промыслѣ на моржей.

Затула — тоже, что городокъ.

Затяжки — веревки, которыми *ботальница* прикрѣпляется къ лежащимъ поперегъ прорубей палкамъ.

Заяцъ морской — животное изъ рода тюленей (Phoca barbata).

Зеленецъ — только что родившійся дѣтенышъ лысуна.

Зельдь — небольшая печорская рыбка, похожая на ряпушку.

Зимній берегъ — восточный берегъ Бѣлаго моря.

Зубатка — морская рыба (Anarrhichas Lupus).

Зуи — мальчики, которые въ становищахъ Мурманскаго берега разматываютъ запутавшіяся ѣростеги, переглушаютъ ихъ и вообще приводятъ тюки въ должный порядокъ.

И.

Идти въ хозъ — говорится, когда звѣропромышленники отправляются на развѣдку звѣрей.

Ижимка — бочка, въ которой солится Печорская семга; она вмѣщаетъ въ себѣ отъ 16 до 20 пудовъ рыбы.

Ижъ — рыболовный снарядъ, сплетенный изъ ивовыхъ прутьевъ или обтянутый сѣтью на обручахъ.

Ижъюръ — колъ, къ которому привязывается печорская ставная сѣть, называемая *язовымъ частикомъ*.

І.

Іордань — прорубь во льду.

К.

Кабельки — тоненькія веревочки, которыми прикрѣпляются поплавки къ верхней тетивѣ сельдяныхъ неводовъ.

Казакъ — старая бѣлуга.

Казенка — маленькая каюта на лодьяхъ.

Калги — лыжи.

Калега — неводъ для лова камбалъ. Онеж.

Калуга — ящикъ въ видѣ лодки съ прорѣзками, для перевоза живой рыбы по водѣ.

Камысъ — шкура съ оленьихъ ногъ, которою подбиваютъ лыжи, чтобы не катиться назадъ при входѣ на покатости Мез.

Кандалакскій берегъ — часть западнаго берега Бѣлаго моря, отъ селенія Кандалакши до селенія Варзухи.

Каперъ — полупудовой камень, оплетенный вичею и употребляемый вмѣсто молота, чтобы вбивать колья заборовъ въ дно рѣки.

Капшакъ — общее названіе для мелкихъ породъ ракообразныхъ животныхъ, преимущественно изъ рода Gammarus.

Кара — большое отдѣленіе въ срединѣ шняки, въ которомъ лежитъ наживленный ярусъ.

Карбасъ — промысловая безпалубная лодка.

Картелка — бочка для звѣринаго жира (ворвани), вмѣщающая около десяти ведеръ.

Катара — передняя лапа морскихъ звѣрей. Мез.

Катушницы — веревочки, посредствомъ которыхъ грузила привязываются къ нижней части ставныхъ сѣтей (*пущальницъ*).

Каюкъ — грузовое, крытое, рѣчное судно.

Кебришки — маленькіе поплавки.

Кедовская лодка — лодка, употребляемая на Зимнемъ берегу во время звѣринаго промысла.

Кережа — родъ санокъ въ видѣ лодокъ, въ которыя впрягаютъ оленей; небольшіе салазки, запрягаемые собаками для перевоза пойманной наваги.

Керча — морская и рѣчная рыба Cottus.

Кесосъ — родъ хомута въ упряжѣ оленей. Мез.

Кибасъ — камни, обернутые берестою и привязываемые къ нижней тетивѣ сѣтей, вмѣсто грузилъ.

Кибряшки — тоже, что кебришки.

Кивалка — большой поплавокъ; боченокъ, привязываемый къ неводу надъ матицею.

Кирьякъ — семга, не совсѣмъ еще обратившаяся въ лоха.

Кишка — узкій цилиндрическій мѣшокъ у сельдяныхъ ловушекъ.

Кишки — маленькіе мѣшечки, наполненные мелкими камушками; они служатъ грузилами нѣкоторыхъ сѣтей.

Кіура — тоже, что каперъ.

Клескъ — рыбья чешуя.

Клещица — удилище, къ которому привязана волосяная леса съ удочкою для лова наваги.

Клипфискъ — треска, просоленная и потомъ сушеная.

Ключевка — поваренная соль, вываренная изъ ключевой, а не изъ морской воды.

Ключи — деревянные упоры на карбасахъ и шнякахъ для веселъ, сдѣланные изъ большихъ березовыхъ сучьевъ.

Кляпикъ — маленькій ножикъ.

Кляпъ — большой промысловый ножъ.

Кляпушекъ — поперечная палочка, продѣтая сквозь удилище; къ ней прикрѣпляется леса.

Клячевая сѣтка — часть крыльевъ сельдяныхъ неводовъ.

Клячевикъ — тоже, что клячевая сѣтка.

Клячеухи — колья, къ которымъ прикрѣпляютъ клячи рюжъ.

Клячъ — веревка, въ мизинецъ толщиною и до 200 саженъ длиною, за которую тянутъ неводъ.

Кнекъ — стойка, выдающаяся выше бортовъ судна и служащая для привязыванія разныхъ веревокъ.

Кнея — матица у невода. Онеж.

Книса — укрѣпы, поддерживающіе битвенницы спереди и сзади.

Кожа — морскіе звѣри, преимущественно лысуны.

Кожурина — звѣриная шкура. Шенк.

Коза — желѣзная рѣшетка, на которой кладется зазженное смолье, когда лучатъ рыбу.

Койбенницы — рукавицы изъ оленьихъ шкуръ шерстью вверхъ. Кем.

Койбы — шкурки, содранныя съ оленьихъ ногъ. Мез.

Кокоры — вертикальныя стороны передней рамки морды, вставляемой въ отверстіе семожьихъ заборовъ.

Кокотъ — палка, одинъ конецъ которой толстый съ шишкою, а на другомъ прикрѣпленъ, посредствомъ желѣзнаго кольца, багоръ съ крючкомъ и шиломъ.

Комбичи — тоже, что кибасы.

Конжей — тюленій щенокъ, отставшій уже отъ матери.

Конькова — веревка, привязываемая къ конькамъ раксы и служащая для опусканія паруса.

Корга — гряда камней, иногда наружная, а иногда покрываемая водою во время прилива; штевни у карбасовъ.

Корельскій берегъ — часть западнаго берега Бѣлаго моря, отъ города Кеми до селенія Кандалакши.

Кормовая бабка — досчатая перегородка на шнякѣ, отдѣляющая кару отъ рыбнаго чердака.

Кормовая кладь — отдѣленіе на шнякѣ, образуемое изъ собачьяго чердака вмѣстѣ съ рыбнымъ чердакомъ.

Кормоватка — маленькій шкафъ въ шнякѣ съ праваго бока для храненія ложекъ и соли, употребляемыхъ рабочими во время промысла.

Кортома — наемъ.

Коршикъ — управляющій шнякою и надзирающій за порядкомъ на промыслѣ трески и палтуса.

Корюшка — морская рыба (Osmerus Eperlanus).

Костры — коническія кучи, въ которыя собираются высушенныя тресковыя головы.

Косяки — доски, образующія часть бортовъ шняки.

Котляна — артель промышленниковъ, отправляющихся на морской промыселъ.

Кочетница — довольно толстая планка, образующая бортъ карбаса.

Кочетъ — вбитый въ бортъ лодки или карбаса маленькій колышекъ, на который надѣваютъ весло.

Кочмара — мореходное палубное судно.

Кочь — тоже, что кочмара.

Кошка — песчаная мель; каменный якорь.

Кренья — двѣ полосы, придѣлываемыя вдоль киля весновальнаго карбаса, чтобы его удобнѣе волачивать по льду.

Кротить — убивать пойманную рыбу.

Крутикъ — обрывистый мысъ.

Крюкъ — часть выставленнаго тайника; ставная сѣть для лова тюленей.

Крыло — плечо у морскихъ звѣрей.

Кубасъ — буй у якоря; поплавокъ, поддерживающій сѣть.

Куйпуга — самая малая вода при отливѣ.

Куколокъ — колпакъ изъ бѣлаго холста, надѣваемый звѣроловами на голову, чтобы лысунъ не отличалъ человѣка отъ бѣлой поверхности снѣга.

Кумжа — форель (Salmo Fario).

Курганъ — большая высокая льдина, носящаяся по морю.

Курма — мѣшкообразная сѣть, вставляемая въ отверстія нѣкоторыхъ семожьихъ заборовъ. Онеж.

Курычекъ — маленькій кубасъ цилиндрической формы, привязываемый къ *ловдусу* невода.

Курычковая веревка — веревка, соединяющая курычекъ съ ловдусомъ.

Кутило — копье съ длиннымъ ремнемъ, которымъ бьютъ бѣлугъ и другихъ морскихъ звѣрей.

Кутецъ — задняя часть, уголъ мережи и рюжи.

Кутовица — веревка, привязываемая къ слѣпому концу кутца.

Кутъ — тоже, что кутецъ.

Кырчига — годовой моржъ.

Л.

Лабарданъ — треска не сушеная, а только соленая и при томъ цѣльная, а не распластанная.

Ладья — мореходное, палубное судно съ однимъ огромнымъ парусомъ по средней мачтѣ, поднимающее грузу до 12,000 пудовъ.

Ладыга — тонкая полоска желѣза у Кедовскихъ лодокъ, прикрѣпляемая къ самой серединѣ полоза, для того чтобы полозья не обтерлись.

Лазея — широкое отверстіе для прохода судовъ у семожьихъ заборовъ. Онеж.

Ламбы — родъ лыжъ, употребляемыхъ для прохода по мелкому раздробленному льду, занимающему промежутки между большими льдинами въ морѣ.

Лари — сани или дровни; ящики, въ которыхъ солятъ семгу.

Ласта — довольно большое отверстіе у вьюнницъ, черезъ которое вынимаютъ попавшихся миногъ.

Ластъ — лапы у морскихъ звѣрей. Мез.

Лафтагъ — полоски, на которыя разрѣзывается кожа, снятая съ бѣлугъ и моржей.

Лахта — маленькій заливъ въ морѣ.

Лахтагъ — тоже, что лафтагъ.

Лащаться — говорится про бѣлугъ, когда онѣ сходятся весною.

Лобунчики — поплавки неводовъ.

Ловдасъ — двѣ полукруглыя досчечки, соединенныя по ихъ діаметру и наклоненныя другъ къ другу подъ острымъ угломъ; онъ привязывается вмѣсто плавка къ матицѣ для означенія середины невода.

Ловдушекъ — досчечка, за которую вытягиваютъ рюжу.

Ловить по тропкамъ — говорятъ рыбопромышленники Кубенскаго озера, когда выставляютъ верши по разчищеннымъ отъ кустарниковъ тропинкамъ залитыхъ водою озера лѣсовъ.

Ловище — мѣсто, гдѣ хорошо ловится рыба.

Ловушки сельдяныя — маленькіе стоячіе невода для лова сельдей.

Ловчаги — кожаная рыбачья одежда, состоящая изъ сапогъ и штановъ, вмѣстѣ сшитыхъ и надѣваемыхъ на обѣ ноги, на животъ и на грудь.

Лопатить — такъ круто повернуть къ вѣтру, что паруса заребятъ. Кем.

Лосо — говорится про море, когда оно тихо, гладко, спокойно.

Лосякъ — дѣтенышъ бѣлуги, пока онъ еще голубаго цвѣта.

Лохъ — семга, выметавшая икру, или готовая ее выметать, и перемѣнившая какъ наружный видъ свой, такъ и вкусъ.

Луда — маленькій островъ, состоящій изъ голаго камня; подводная скала.

Лучить — ловить рыбу острогою при свѣтѣ лучины.

Лучъ — огонь, разводимый на носу карбаса, когда лучатъ рыбу.

Лысунъ — взрослый тюлень, самецъ изъ породы Phoca Groenlandica.

Лѣтній берегъ — часть западнаго берега Бѣлаго моря отъ Архангельска до селенія Дуракова.

Лѣтникъ — югъ; южный вѣтеръ.

Лѣтнякъ — морской промышленникъ; хозяинъ промысла на морскихъ звѣрей. Арх.

Люпты — чулки, сшитые изъ оленьихъ шкуръ, шерстью внутрь. Мез.

Лямка — толстый ремень, которымъ звѣроловы тянутъ за собою по льду на берегъ свернутыя звѣриныя шкуры.

Ляпъ — деревянная колотушка съ желѣзнымъ крюкомъ на одномъ концѣ, которымъ задѣваютъ и кидаютъ въ шняку или лодку пойманную рыбу.

Ляповище — рукоятка ляпа.

М.

Маймушка — родъ мелкой рыбы.

Макса — тоже, что вдюкса.

Маниха — явленіе, замѣчаемое въ части Бѣлаго моря, прилежащей къ устьямъ Двины и состоящее въ томъ, что въ половинѣ времени прилива вода останавливается и даже упадаетъ, а потомъ снова продолжаетъ возвышаться.

Матафанъ — поплавокъ въ видѣ креста на плавныхъ сѣтяхъ.

Матица — киль судна; мотня невода.

Матка — компасъ.

Махавка — шестъ съ голикомъ, прикрѣпляемый къ кубасу яруса.

Мезенка — бочка, въ которой солится печорская семга; она вмѣщаетъ въ себѣ отъ 10 до 12 пудовъ рыбы.

Междусимочный колъ — одинъ изъ кольевъ, къ которымъ привязывается крыло семожьяго невода, когда его выставляютъ.

Межень — лѣтнее время.

Межникъ — румбъ компасный; югъ.

Мелгасъ — обшивка нижней поверхности лыжи тюленьей кожею.

Менекъ — подъ этимъ именемъ смѣшиваютъ Архангельскіе промышленники много породъ, негодныхъ въ пищу рыбъ, большею частію изъ семейства Blennoidei, имѣющихъ слизистую кожу и нѣкоторое наружное сходство съ налимомъ.

Мережа — сѣть конусообразной формы на обручахъ.

Метуша — ставная сѣть для лова нерьпъ.

Мечики — камни, оплетенные лыкомъ и служащіе грузилами.

Мойва — мелкая рыбка (Malotus arcticus), служащая для наживки при ловѣ трески и палтуса на Мурманскомъ промыслѣ.

Морда — рыболовная снасть, сплетенная изъ ивовыхъ прутьевъ въ видѣ корзинки; длинный, имѣющій форму острой усѣченной пирамиды ящикъ изъ дранокъ, набитыхъ на болѣе толстыя деревянныя рамки; эти ящики вставляются въ отверстіе заборовъ.

Моромъ — у печорскихъ неводовъ сѣть въ 10 саженъ длиною съ ячеями въ 3/4 вершка, вшиваемая по краямъ матицы.

Морянка — вѣтеръ, дующій съ моря; поваренная соль, вывариваемая изъ морской воды.

Мотырь — колъ, вбиваемый наклонно надъ огнемъ для привѣшиванія на него котла. Мез.

Мостикъ — довольно широкая доска, настилаемая на дно шняки вдоль киля.

Мотушка — деревянная рагулька, служащая удилищемъ.

Мочки — маленькія *нёрши*, вставляемыя въ *язы*.

Мурванка — рыба изъ породы камбалъ.

Мурманскій берегъ — берегъ по Сѣверному Океану отъ Святаго Носа до Норвежской границы.

Мурманъ — тоже, что Мурманскій берегъ.

Мутникъ — маленькій и чрезвычайно частый неводъ, употребляемый на Кубенскомъ озерѣ для лова мальковъ.

Мылица — ручка у весла или шеста, которымъ отталкиваются въ лодкѣ.

Мырь — струя въ водѣ отъ потонувшей корги или отъ другой причины. Мез.

Мысъ — голова палтуса.

Н.

Набои — доски выше шпангаутовъ для возвышенія бортовъ шняки.

Набойна — маленькая долбленная лодка, у которой на бортахъ набито по одной или по двѣ доски.

Наборка — брусья, стоймя стоящіе промежъ шпангаутовъ и обѣихъ обшивокъ, внутренней и наружной.

Навага — морская рыба (Gadus Navaga).

Наважникъ — мѣсто въ морѣ, гдѣ ловится навага. Онеж.

Наволокъ — всякая часть берега, вдающаяся въ море, озеро или рѣку, будетъ ли то крутой мысъ или низменная коса.

Нагалище — деревянный колпакъ, надѣваемый на остріе кутила, чтобы оно не затупилось.

Нагожье — мѣшкообразная сѣтка, привязываемая при основаніи мережи у перваго обруча.

Нагышъ — печорская рыба корюшка (Osmerus Eperlanus).

Наживка — маленькіе куски разрѣзанной рыбы для приманки при ловѣ корюшки и наваги.

Наживодчикъ — рабочій на шнякѣ, который наживляетъ ярусъ.

Наживодница — широкая доска поперегъ шняки, на которой сидитъ кормщикъ, когда управляетъ рулемъ.

Накозье — колъ, укрѣпляемый на носу лодки, на который надѣвается желѣзная рѣшетка, и гдѣ разводятъ огонь, когда лучатъ рыбу.

Накутельникъ — тоже, что нагалище.

Налимъ морской — рыба, принадлежащая къ семейству тресковыхъ (Brosmius vulgaris).

Намелиться — обмелѣть. Шенк.

Намѣстникъ — хозяинъ или начальникъ судна и артели во время моржоваго промысла.

Наносошникъ — у лыжъ ремень, застегиваемый на подъемѣ ноги.

Настилка — тоже, что наборка.

Натряскивать — освобождать уду изъ рта попавшейся на ярусъ рыбы, упирая въ нее *трещеткою.*

Нашвы — нашитые борты или набои у гребнаго судна.

Нельма — бѣлорыбица (Coregonus leucichtys).

Неренская лодка — лодка, употребляемая на промыслѣ лысуновъ въ Мезенскомъ заливѣ.

Неренскій промыселъ — звѣриный промыселъ въ Мезенскомъ заливѣ, производимый на льду съ первыхъ чиселъ апрѣля до Николина дня (9 мая).

Нерьпа — порода тюленей (Phoca annellata).

Нерша — ловушка у семожьихъ заборовъ, состоящая изъ деревянной основы скелета, поверхъ котораго натягивается сѣть.

Нижница — нижнее основаніе мережи. Кем.

Ножки — на шнякѣ четыре веревки, идущія отъ мачты къ бортамъ и служащія для укрѣпленія ея.

Норило — шестъ, которымъ продѣваютъ подъ льдомъ веревку для растягиванія невода зимою.

Норосъ — рыбья икра.

Носошникъ — рабочій на носу карбаса при промыслѣ на моржей.

Носокъ — тоже, что кутило; передняя часть лыжи.

Носъ — длинный мысъ, выдающійся въ море далеко отъ берега.

Нотъ — квадратная сѣть съ большимъ посадомъ на окаймляющихъ ее подборахъ, служащая при ловлѣ *сайды* на Мурманскомъ промыслѣ.

Ныласъ — мелкій, густой лѣсъ. Мез.

Няша — илъ; топь, грязь.

О.

Обласъ — рѣчное, грузовое судно.

Облитня — оловянная рыбка съ крючкомъ, употребляемая при ловѣ щукъ и кумжи.

Облобачить — положить парусъ на стеньгу; обстенить парусъ.

Облошать — обратиться въ лоха, говорится про семгу, которая подвергается многимъ перемѣнамъ передъ выметаніемъ икры.

Обора — длинная веревка, привязываемая къ кутилу.

Оборина — тоже, что обора.

Обсушка — мѣсто, обсыхающее во время отлива.

Обушки — вязига тресковая. Шенк.

Обшавить — ранить звѣря, не убивъ его на повалъ.

Обѣдникъ — юго-востокъ, юго-восточный вѣтеръ. Арх.

Обѣтонъ — попутный вѣтеръ, дующій прямо съ кормы.

Объячеиться — запутаться въ ячеяхъ сѣти (говорится про рыбу).

Оивка — тоненькая пряжа, которою привязываются крючки къ аростегамъ.

Оглобень — зыбь, волненіе на морѣ, когда стихнетъ вѣтеръ.

Оглобли — та часть вертикальныхъ сторонъ передней рамки у перпъ, которая продолжается вверхъ.

Оключина — тоже, что ключи.

Околъ — часть тайника, употребляемаго для лова семги въ морѣ.

Окольница — веревка, которою обматывается что нибудь для скрѣпленія.

Окунь морской — рыба краснаго цвѣта, ловимая на Мурманскомъ промыслѣ (Sebastes Norvegicus).

Омуль — печорская рыба (Coregonus Omul.).

Онежскій берегъ — часть западнаго берега Бѣлаго моря отъ города Онеги до селенія Дуракова.

Опруга — шпангаутъ.

Опружить — опрокинуть.

Орестега — тоже, что áростега.

Осень семга — семга, идущая въ рѣки въ началѣ августа.

Осиновка — лодочка, сдѣланная изъ одного осиноваго пня.

Острога — вилообразное желѣзное орудіе съ зубцами, которымъ колютъ рыбу.

Отборъ — говорится въ Печорскомъ краѣ про сиговъ весенняго соленія, если они укладываются не болѣе 3-хъ рядовъ.

Отвальный обѣдъ — обѣдъ, даваемый хозяевами морскихъ промысловъ передъ отправкою ихъ покрутчиковъ на Мурманскій берегъ.

Отворить парусъ — наполнить парусъ такъ, чтобы онъ стоялъ, надутый вѣтромъ.

Отега — одна изъ свай, составляющихъ кóзлы, на которыхъ утверждаются семожьи заборы.

Отрочить — отдать, отвязать снасть.

Отыкушки — тоже, что вересчанки.

Отщипать — говорится, когда нужно отвязать парусъ.

Очеревить — вынуть внутренности изъ рыбы или птицы.

Ошкуй — бѣлый медвѣдь.

П.

Падера — густой, мелкій снѣгъ, падающій большими хлопками.

Падунъ — южный вѣтеръ, препятствующій морскимъ приливамъ проникать въ Двину; огромная льдяная глыба.

Паклинокъ — заворотъ крюка, которымъ выставляются ставныя сѣти для лова тюленей.

Пакулина — на шнякѣ планки, приколоченныя къ порубнямъ обоихъ бортовъ.

Палая вода — убыль воды въ рѣкѣ во время отлива.

Палтусокъ — тоже, что ловдушокъ.

Палтусъ — рыба изъ семейства камбалъ (Hypoglossus maximus).

Палтухи — жерди, лежащія параллельными рядами на двухъ перекладинахъ, утвержденныхъ на четырехъ столбахъ или подставкахъ, врытыхъ въ землю. На нихъ сушатъ треску.

Палъ — деревянная дуга, входящая въ зазубрины брашпиля для воспрепятствованія ему вертѣться обратно, когда поднимаютъ якорь.

Паница — женская Самоѣдская одежда, въ родѣ шубы, сшитая изъ оленьихъ шкуръ шерстью вверхъ. Мез.

Паркій — сильный.

Паужникъ — юго-западъ. Мез.

Паузокъ — рѣчное грузовое судно.

Пафура — пукъ еловыхъ или сосновыхъ вѣтвей, прикрѣпленный къ верху шеста и служащій вѣхою.

Пахта — утесъ на берегу моря.

Пелгасъ — у лыжъ кусокъ бересты, прикрѣпляемый къ самой серединѣ ихъ и служащій для того, чтобы лежащая на немъ нога охотника не скользила.

Пелены — горизонтальныя стороны передней рамки морды, вставляемой въ семожьи заборы.

Пелядь — печорская рыба (Coregonus Peled).

Пептуръ — у Кедовской лодки палка, лежащая поперегъ лодки и продѣваемая сквозь веревочныя ушницы, прикрѣпленныя къ бортамъ.

Перебои — колья, вбитые въ дно рѣки при заборахъ.

Перевалъ — поворотъ теченія воды въ морѣ.

Перевесло — проволока, соединяющая обѣ уды, которыми ловятъ навагъ, корюшку и *пертуя*.

Перейма — перегородка изъ кольевъ поперегъ рѣки для лова рыбы.

Переклады — горизонтальныя бревна, укрѣпляемыя на козлахъ у семожьихъ заборовъ.

Перелучина — у ловдуса маленькія палочки, которыя удерживаютъ обѣ доски, скрѣпленныя между собою подъ острымъ угломъ и образующія ловдусъ, въ этомъ положеніи.

Переметье — сѣтяное полотно съ ячеями въ 2 вершка въ сторонѣ, изъ котораго сшиваются крылья стоячихъ семожьихъ неводовъ.

Переметъ — ставная сѣть для лова семги въ морѣ близъ устьевъ Печоры.

Переносокъ — ремень, который затягивается на подъемѣ ноги; посредствомъ его лыжа держится на ногѣ охотника.

Перетишье — безвѣтріе на морѣ не на долгое время.

Перешва — перекладины или брусья, на которые настилается палуба на суднѣ.

Пертуй — маленькая порода трески (Gadus Callarias).

Пестушъ — рѣчная рыба (Gobio fluviatilis).

Пестышъ — маленькая морская рыба (Phoxinus laevis). Мез.

Песчанка — мелкая морская рыбка (Amodytes Lancea), употребляемая для наживленія на уды при ловѣ палтуса и трески на Мурманскомъ промыслѣ.

Печорскій сигъ — рѣчная и озерная рыба (Coregonus Polkur) въ Печорскомъ краѣ.

Пешня — долотообразный, стальный наконечникъ, надѣваемый на деревянную рукоятку; этимъ орудіемъ прикалываютъ бѣлугъ и моржей.

Пеховице — деревянная рукоятка пешни.

Пикша — морская рыба тресковаго рода (Gadus Aeglefinus).

Пикшуй — тоже, что пикша.

Пимы — обувь, въ родѣ сапоговъ съ длинными голенищами, сшитая изъ шкуры съ оленьихъ ногъ шерстью вверхъ. Мез.

Пинегоръ — морская рыба (Cyclopterus Lumpus. L.).

Пирожекъ — небольшіе кусочки поперегъ разрѣзанной рыбы для наживки при ловѣ наваги и корюшки.

Пищаль — охотничье ружье.

Плавуха — тѣла или кожи убитыхъ морскихъ звѣрей, плавающихъ по морю.

Планцырь — толстыя доски, лежащія плашмя на стойкахъ, находящихся между вѣтренницами, и составляющія верхнюю поверхность бортовъ судовъ.

Плица — ковшъ, которымъ выливаютъ воду изъ лодокъ.

Плотные лари — деревянные ящики съ крышкою, въ видѣ кровли, покатой на 4 стороны. Отправляющіеся на Канинскій берегъ промышленники для лова наваги везутъ эти лари съ собою на саняхъ, запряженныхъ оленями и помѣщаютъ въ нихъ провіантъ.

Плутива — деревянные поплавки.

Плѣханка — тюлень, на которомъ первая бѣловатая шерсть уже отчасти слиняла и показываются черныя пятны новой шерсти.

Побережникъ — сѣверо-западный вѣтеръ. Арх.

Поводные колья — у семожьихъ заборовъ колья, вбитые въ дно рѣки и направленные по теченію.

Повѣтерь — попутный вѣтеръ.

Погудало — длинный шестъ, прикрѣпляемый къ румпелю руля шняки.

Подборы — камни, служащіе грузилами и привязываемые къ нижней тетивѣ крыльевъ рюжи въ томъ мѣстѣ, гдѣ они отдѣляются отъ самой рюжи.

Подвозка — на лодьяхъ бочка для прѣсной воды.

Подворотье — тоже, что запускъ.

Подвязъ — нижняя часть нѣкоторыхъ ставныхъ сѣтей, связанная изъ болѣе толстой пряжи, чѣмъ остальная часть.

Подголовные колья — колья, вбиваемые въ дно рѣки и образующіе вмѣстѣ съ отегою козлы семожьихъ заборовъ.

Подгребокъ — весло, употребляемое на плотахъ при сплавѣ ихъ по теченію.

Подживочка — небольшіе камушки, употребляемые вмѣсто грузилъ въ нѣкоторыхъ сѣтяхъ.

Поджилка — огниво сѣтей.

Подколесникъ — маленькое колесо, употребляемое на шнякѣ для вытягиванія изъ воды *стоянки*.

Подматокъ — узкій цилиндрическій сѣтяной мѣшокъ сельдяныхъ ловушекъ.

Подниматься — сниматься съ якоря.

Подольникъ — веревка съ удами для лова камбалъ.

Поддонъ — сѣтяное полотно въ формѣ трехугольника, образующее дно *окола* тайника.

Поддонь — тоже, что нотъ.

Подсобныя ноги — сваи у семожьихъ заборовъ.

Подсошные колья — колья, къ которымъ прикрѣпляютъ крылья выставленныхъ семожьихъ неводовъ.

Подсѣдные колья — у семожьихъ заборовъ колья, вбитые въ дно рѣки и направленные противъ теченія.

Подтоварье — подкладки изъ тонкихъ досокъ, которыми выстилаютъ внутри судно, чтобъ не подмокалъ грузъ.

Подшивная веревка — у сельдяной ловушки веревка, привязываемая къ нижней тетивѣ.

Подшивъ — коротенькая палочка, привязываемая къ подшивной веревкѣ.

Подъязикъ — рѣчная рыба (Leuciscus latifrons. Nils.).

Подѣль — мѣсто на берегу рѣки, гдѣ строятся суда.

Пожилина — тоже, что поджилка.

Покосить — лавировать.

Покрутить — нанимать и договаривать работника на промыселъ рыбы или морскихъ звѣрей съ платою нѣкоторой части изъ промысла.

Покрутъ — наемка людей для промысла рыбы или морскихъ звѣрей подъ вышеозначенными условіями.

Покрутченикъ — работникъ, нанявшійся на промыселъ изъ пая.

Полевка — сѣтяное полотно, изъ котораго сшивается мотня неводовъ, употребляемыхъ на Кубенскомъ озерѣ.

Полка — на шнякѣ пространство, отгороженное вдоль праваго борта вертикальною доскою; здѣсь кладутъ наживляемую на крючки мойву и песчанку.

Полубарка — рѣчное, грузовое судно, поднимающее до 20 т. пудовъ.

Полудонные лари — деревянные лари безъ крышки, въ которые кладутъ пойманныхъ навагъ.

Полуночникъ — сѣверо-восточный вѣтеръ.

Полъ — шкотъ у паруса.

Поляна — льдяное поле.

Поморскій берегъ — часть западнаго берега Бѣлаго моря отъ города Онеги до входа въ Кандалакскій заливъ

Поморъ — житель поморскаго берега.

Поморье — тоже, что поморскій берегъ.

Понойская лодка — маленькая лодочка, употребляемая жителями деревни Поноя при промыслѣ на тюленей.

Поносна — большое весло, правило, накладываемое на каждой оконечности барки.

Поплавъ — плавная сѣть для лова семги въ рѣкахъ.

Поплавень — тоже, что поплавъ.

Попонка — кусокъ сѣти, которымъ затягивается верхъ морды.

Попорный шестъ — шестъ, которымъ упираются при плаваніи.

Порица — бревно, употребляемое на подпору судна, когда оно строится, или вытащено на берегъ.

Порпасы — задніе углы печорской ставной сѣти, называемой *язовымъ частикомъ*.

Порогъ — тоже, что перекладины семожьихъ заборовъ.

Порочка — ведро, привязываемое къ веревкѣ, которымъ достаютъ воду изъ-за борта судовъ.

Порубень — толстый брусъ или бревно, расколотое или распиленное въ длину пополамъ для обшивки барки и каюка.

Порядокъ — нѣсколько сѣтей, выставленныхъ въ одинъ рядъ по прямой линіи.

Посухъ — тонкая веревочка, идущая отъ подборы къ подборѣ, которою сшиваются сѣти при устройствѣ невода, плавной и ставной сѣтей.

Потайникъ — подводный камень или мель безъ буруна.

Потеряй — коротенькая обшивная доска у штевней.

Потесь — большое весло на баркахъ, замѣняющее руль.

Поѣздъ — мѣшкообразной формы плавная сѣть для лова семги въ рѣкахъ.

Поѣздникъ — длинная, узкая лодка, употребляемая при ловѣ семги поѣздомъ.

Поѣздовать — ловить рыбу поѣздомъ.

Походня — веревка, на которой переметъ проводится подъ льдомъ.

Правило — длинное весло на тройникахъ.

Прибои — узкія доски, прикрѣпляемыя къ шпангаутамъ карбаса.

Прижимъ — колья у семожьихъ заборовъ.

Приказенье — люкъ на лодьяхъ.

Припай — ледъ, примерзшій къ берегу.

Прихватка — веревка, привязываемая къ обручамъ вьюнницы; за нее вытаскиваютъ вьюнницу изъ воды.

Пришворывать — пришивать.

Прищипать бинетъ — привязать этотъ парусъ.

Прометъ — ставная сѣть для лова нерпъ и лысуновъ.

Пронорывать — проводить походню перемета отъ одной проруби къ другой подъ льдомъ.

Простить — убивать звѣря ударами по головѣ деревянными колотушками.

Простѣнка — у вентерей Кубенскаго озера сѣтяная перегородка, раздѣляющая отверстіе ихъ на двѣ равныя половины.

Пунда — лотъ; вообще всякаго рода грузило.

Пундарица — веревка, которою привязывается пунда къ сѣти.

Пунденица — тоже, что пундарица.

Пурга — зимняя вьюга; вѣтеръ со снѣгомъ.

Пуски — родъ ставныхъ сѣтей, употребляемыхъ зимою въ озерахъ для лова сиговъ и пелядей.

Путки — рыбьи внутренности вареныя.

Пущальница — тоже, что пуски.

Пыжикъ — новородившійся олень до двухъ мѣсяцевъ, пока не вылиняла первая шесть.

Пяло — толстыя деревянныя рамки, составляющія скелетъ морды.

Пятникъ — задняя часть лыжъ.

Р.

Равушка — туша тюленей, моржей и бѣлугъ, остающаяся послѣ снятія шкуры съ саломъ. Кем.

Разглушить снасть — разматывать тюкъ и развязывать петли аростегъ.

Разплавъ — морской ледъ, встрѣчаемый въ морѣ рѣдко и небольшими льдинами.

Разсолъ — морская соленая вода.

Разъѣздъ — передняя часть мережи и рюжи отъ втораго обруча до крыльевъ.

Райда — обозъ или поѣздъ изъ нѣсколько кережекъ. Мез.

Райдникъ — проводникъ, управляющій зимнимъ поѣздомъ на кережахъ. Мез.

Ракса — желѣзное или веревчатое кольцо съ деревянными шариками, находящееся при мачтѣ судовъ; на немъ рея скользитъ по мачты.

Раншикъ — рабочій, матросъ на раншинѣ.

Раншина — мореходное судно, на которомъ рано весною доставляютъ въ Архангельскъ свѣжепросольную треску съ Мурманскаго промысла.

Рапшакъ — дѣтенышъ нерпы.

Раскинтать — прилѣпить тресковую вязигу, очищенную отъ жилъ и крови, къ стѣнамъ избы и т. п. для высушки.

Ращепъ — тоже, что отега.

Ревца — рыба изъ рода Cottus (Cottus quadricornis).

Ревякъ — тоже, что ревца.

Рендушъ — грузъ для невода, привязываемый къ нижней тетивѣ и сдѣланный изъ простаго булыжника, оплетеннаго лыкомъ.

Рикома — веревка, привязываемая къ верхней тетивѣ поѣзда.

Ринда — ближайшая къ матицѣ часть крыла невода.

Ровда — мерзлая земля, никогда не растаивающая.

Ровдуга — выдѣланная оленья шкура безъ шерсти; замша.

Рогатка — палочка, которою размѣшиваютъ вытапливаемую въ котлахъ массу жира.

Роженцы — заостренныя съ обоихъ боковъ палочки въ мизинецъ толщиною, на которыя нанизываютъ сельдей, назначенныхъ для копченія, продѣвая ихъ сквозь жабры.

Рожни — тоже, что роженцы.

Розсыпь — прибрежное волненіе.

Рокша — мутные остатки послѣ вытопленнаго сала; подонки.

Ропака — льдина, торчащая стоймя; нѣсколько льдинъ вмѣстѣ, надвинутыхъ вѣтрами или теченіемъ одна на другую.

Рошкерка — сушеная треска, разрѣзанная во всю длину до самаго хвоста.

Рубецъ — расколовшійся и тронувшійся ледъ.

Ружина — у семожьихъ заборовъ горизонтальныя сваи. Онеж.

Рунтовка — сушеная треска, не разрѣзанная вдоль.

Рупокъ — небольшая льдина, которая однакоже можетъ сдержать человѣка.

Русскій берегъ — берегъ Сѣвернаго Океана отъ Святаго Носа до Норвежской границы.

Рыбницы — носовой и кормовой штевни у шняки.

Рыбный чердакъ — отдѣленіе на шнякѣ, куда кладутъ пойманную рыбу.

Рыболовка — большая деревянная ложка, которою черпаютъ рыбу изъ ухи. Кем.

Рымъ — желѣзный болтъ, продѣтый сквозь битвеницу и оканчивающійся кольцомъ, для привязки канатовъ и т. п.

Рымпалъ — тоже, что ринда.

Рынчагъ — чистое, открытое море между пловучими льдами.

Рѣдель — у озерныхъ неводовъ часть крыльевъ.

Рѣжь — сѣть съ рѣдкими ячеями.

Рѣшетина — кривой брусъ, обхватывающій наборъ судна при постройкѣ его.

Рюжа — сѣтка на обручахъ.

Рянда — густой снѣгъ, валящій хлопьями въ теплую погоду.

С.

Саженицы — веревки, привязываемыя къ оконечностямъ крыльевъ у неводовъ.

Сайда — рыба тресковаго рода (Gadus virens. L.).

Сайка — рыба въ родѣ наваги (Gadus Saida. Lepech.).

Сакъ — сѣтяной мѣшокъ, растянутый у устья на обручъ и прикрѣпляемый къ деревянной рукояткѣ.

Салма — проливъ въ морѣ между островомъ и материкомъ, или между двумя островами.

Самоловка — снасть для лова стерлядей въ Двинѣ.

Саранцы — веревка, привязываемая къ оконечностямъ крыльевъ невода отъ верхней тетивы къ нижней.

Саурей — небольшая печорская рыбка изъ сиговаго рода.

Свайка — колышекъ, которымъ прикрѣпляютъ мережи ко дну; толстый кусокъ желѣза, заостренный на концѣ и вообще имѣющій видъ шила огромнаго размѣра.

Свершонокъ — наддатокъ сверхъ положеннаго жалованья, который получаетъ кормщикъ на Мурманскомъ промыслѣ.

Свѣжить звѣря — снимать кожу съ убитыхъ морскихъ звѣрей вмѣстѣ съ саломъ.

Свѣжье — свѣжая рыба.

Себья — деревянные крюки, на которыхъ укрѣпляется семожья сѣть надъ водою.

Сезень — веревка, которою навиваютъ парусъ на реѣ, когда онъ опущенъ.

Сельдяная ячея — часть крыльевъ сельдянаго невода.

Сельдянка — боченокъ, вмѣщающій около пуда сельдей.

Середнякъ — якорь, находящійся въ рединѣ выставленнаго въ морѣ яруса.

Сиверъ — сѣверъ.

Сиговикъ — ставная сѣть для лова сиговъ.

Сикысъ — тетивы у печорскихъ мережъ.

Симка — веревочки, привязываемыя къ заднему горлу рюжъ и мережъ и сходящіяся въ общую горловую веревку.

Симочные колья — колья, къ которымъ прикрѣпляютъ крыло выставленнаго семожьяго невода.

Синка — тоже, что симка.

Синякъ — молодая бѣлуга.

Скея — маленькій амбаръ, или вырытый въ землѣ погребъ, служащій для храненія соленой рыбы на Мурманскомъ берегу.

Сланка — мелкій кустарникъ, стелющійся по землѣ.

Слудь — снѣгъ, обледенѣлый сверху.

Сляги — длинныя жерди, лежащія на козлахъ семожьихъ заборовъ.

Смотровое судно — лодка, на которую вытаскиваются мережи и рюжи вмѣстѣ съ рыбою при семожьихъ заборахъ.

Собачій чердакъ — на шнякѣ отдѣленіе, гдѣ спитъ наживодчикъ въ промежуткѣ времени отъ выметанія до вытягиванія яруса.

Совикъ — зимняя верхняя одежда во весь ростъ изъ оленьихъ выдѣланныхъ кожъ, шерстью наружу.

Сорога — рѣчная рыба (Leuciscus rutilus. Lin.).

Сошворывать — сшивать.

Спица — орудіе, которымъ колютъ бѣлугъ и моржей.

Спускъ — длинный шестъ съ желѣзною трубкою на концѣ, помощію котораго вбиваютъ колышки въ дно рѣки или моря.

Средняя бабка — перегородка изъ довольно толстой доски, на которой въ шнякѣ плашмя лежитъ беть.

Сѣкаться — сниматься съ тони, т. е. выбирать выставленные при устьяхъ Печоры семожьи переметы.

Стабели — тоже, что костры.

Стайно — коротенькія подставки, вдѣланныя въ борты лодки; между ними утверждена желѣзная ось, на которой вертится валъ ворота, служащаго для вытягиванія изъ моря попавшихся на снасть акулъ.

Стамуха — льдяная гора или глыбы льда, стоящія на отмеляхъ или примерзшія къ камнямъ.

Становище — мѣсто на морскомъ берегу, гдѣ живутъ рыбопромышленники; мѣсто, удобное для пристанища и укрытія судовъ отъ бури.

Станъ — временное лѣтнее жительство на берегу моря или рѣки, откуда промышленники выѣзжаютъ на ловъ.

Стоянка — веревка, къ которой привязываютъ рыболовные крючки для лова трески и палтуса.

Строгальная плаха — длинный, узкій столъ, на который кладется звѣриная шкура, чтобы соскабливать съ нея сало.

Стрѣла — одна изъ четырехъ свай, составляющихъ козлы, на которыхъ утверждаются семожьи заборы.

Стрѣлебная лодка — тоже, что поноиская лодка.

Стрѣльня — время промысла на лысуновъ на ближайшей къ устью Двины части Зимняго и Лѣтняго береговъ, продолжающееся съ зимняго Николина дня до февраля мѣсяца.

Стрикъ — румбъ компаса.

Стружать — соскабливать сало съ шкуръ морскихъ звѣрей.

Стульники — тоже, что вересчанки и отыкушки.

Стѣна — часть выставленнаго для лова семги тайника.

Стягольница — веревка, которою привязывается кутъ мережи и рюжи, и, распустивъ которую, вытряхаютъ рыбу.

Стягъ — толстая жердь, прикрѣпляемая къ кормовой части кедовской лодки.

Сувой — неправильные, сильные плески волнъ.

Сузавъ — родъ озерной рыбы. Онеж.

Сурьпа — ловушка въ родѣ морды.

Сухая вода — малая вода во время морскаго отлива.

Сухарникъ — длинный, узкій мѣшокъ съ хлѣбомъ, которымъ опоясывается отправляющійся на звѣриный промыселъ охотникъ.

Сушъ — всякая сушеная рыба.

Сущъ — высушеные мальки разныхъ рыбъ, ловимыхъ въ Кубенскомъ озерѣ.

Сыротокъ — ворванье сало или жиръ изъ тресковой печени, вытекающій самъ собою единственно отъ дѣйствія солнечнаго жара.

Сшавить — говорится про охотника, который ранилъ, а не убилъ морскаго звѣря.

Сшивина — веревочки, посредствомъ которыхъ сшиваютъ бѣлужьи переметы между собою.

Сѣльги — тонкія хворостины, пришиваемыя по серединѣ тарьевъ параллельно съ поверхностію воды.

Сѣрка — годовалый молодой тюлень.

Сѣрякъ — молодая бѣлуга.

Сѣтка — средняя стѣна трехстѣнной ставной сѣти.

Сягъ — тоже, что посухъ.

Т.

Табанить — грести веслами назадъ.

Табурка — чурочки, привязываемые къ опругамъ лодокъ на весновальныхъ промыслахъ, за которыя опутываютъ веревками гарно; коротенькія поперечныя палочки, укрѣпленныя къ лямкѣ.

Тайникъ — ставная сѣть для семги и мелкой рыбы; пятиугольный деревянный ящикъ, устроиваемый сзади отверстія семожьихъ заборовъ и служащій ловушкою для семги.

Тарлепа — веревка, соединяющая два *юмфера*.

Тарья — родъ рѣшетки изъ тонкихъ жердей, сквозь которую рыба не можетъ пройти; длинныя жерди. Тарья составляютъ существенную часть семожьихъ заборовъ.

Тевякъ — морское животное (Crystophora cristata).

Телгасъ — внутренняя обшивка въ карбасѣ.

Телдасъ — настилка, составляющая полъ лодки. Мез.

Телесай — дѣтенышъ нерпы.

Терскій берегъ — часть западнаго берега Бѣлаго моря отъ селенія Варзухи до Трехъ-Острововъ.

Тетива — веревка, прикрѣпляемая къ верхнему и нижнему основаніямъ сѣтей.

Тикшуй — тоже, что пикшуй.

Тиманскій берегъ — берегъ Сѣвернаго Океана въ Мезенскомъ уѣздѣ, къ востоку отъ Канина Носа до устьевъ рѣки Печоры.

Тинда — молодая семга.

Тинденица — сѣть для лова тинды.

Тинокъ — моржовый клыкъ.

Толстикъ — крутой и высокій берегъ.

Тонька — тонкій, волосяный шнурокъ, привязываемый къ перевеслу, къ которому прикрѣпляется наживка.

Тоня — вся линія выставленныхъ и навѣшанныхъ на вбитые въ дно моря колья переметовъ близъ устьевъ Печоры.

Топшикъ — рыбакъ, сидящій на тонѣ

Торорушка — маленькіе поплавки ставныхъ сѣтей.

Торосъ — льдины, взгроможденныя одна на другую на ледяномъ полѣ или на прибрежныхъ морскихъ льдахъ.

Травить — выпускать веревку или канатъ.

Трепочка — волосяная петля, къ которой прикрѣпляется наживка при ловѣ наваги.

Трещетка — палочка, посредствомъ которой кормщикъ освобождаетъ уду изъ рта пойманной рыбы.

Тройникъ — лодка меньше шняки, употребляемая на Мурманскомъ промыслѣ.

Трубникъ — труба, составленная изъ досокъ надъ кухнею въ лодьяхъ.

Трунъ — рыба изъ рода камбалы. Арх.

Тряпички — тоже, что катушницы.

Тупонанта — веревка для провежа реи.

Тура — водоросль (Alga).

Турба — морда, рыло.

Тынецъ — воронка изъ лучинокъ, вставляемая въ открытый конецъ вьюнницы.

Тюкъ — стоянка, на которой насаживается извѣстное число крючковъ.

Тюлетень — валежникъ вмѣстѣ съ каменьями, опускаемый на дно рѣки вдоль подножія тарьей семожьихъ заборовъ.

Тяглецъ — работникъ на шнякѣ, вытягивающій ярусъ.

Тяглы — веревки, которыми звѣропромышленники тянутъ по льду кедовскую лодку.

У.

Угловикъ — одинъ изъ кольевъ, къ которымъ прикрѣпляется верхняя тетива крыльевъ семожьяго невода, когда онъ выставляется.

Угоръ — крутой и высокій берегъ рѣки.

Удбище — мѣсто, гдѣ ловится много рыбы на удочку.

Удебщикъ — удильщикъ.

Удрега — пробитая по льду полынья для прохода въ лодкѣ.

Ужна — пай; часть на промыслѣ звѣрей, а также доля провіанта, которая берется на каждаго изъ звѣропромышленниковъ при отправленіи на звѣриный промыселъ.

Ужище — веревка, за которую тянутъ неводъ. Мез.

Уловъ — сиги весенняго соленія, если они укладываются въ мезенки болѣе трехъ рядовъ.

Упруга — шпангаутъ.

Утельга — самка тюленей въ совершенномъ возрастѣ.

Ушникъ — тоже, что гужекъ.

Ушница — на шнякѣ досчатая перегородка, раздѣляющая рыбный чердакъ отъ собачьяго; на ней тяглецъ отрѣзаетъ головы трескокъ.

Ф.

Фитель — тоже, что рюжа. Шенк.

Х.

Халуи — подводные пни.

Хвостъ — часть вьюнницы между наружными стѣнками горла и внутренними стѣнками самой бочки.

Хвостяга — тоже, что кокотъ.

Хвосты — узкіе ремни, служащіе для обвязыванія и прикрѣпленія юрковъ къ лямкѣ.

Хвостцы — веревочки, которыми прикрѣпляется верхняя тетива выставленнаго для лова семги тайника къ кольямъ, вбитымъ въ дно моря.

Хлюсь — дыра въ бортѣ носа судна, чрезъ которую проходитъ якорная цѣпь.

Хоботъ — высота сѣти.

Хозникъ — узкій и длинный мѣшокъ, въ который кладутъ хлѣбъ при отправленіи на звѣриный промыселъ.

Хоровина — кожа, снятая съ морскихъ звѣрей вмѣстѣ съ саломъ.

Хохлуша — дѣтенышъ лысуна, когда его шерсть уже линяетъ и дѣлается клочковатою.

Хребтина — длинная веревка толщиною въ гусиное перо, къ которой привязываются коротенькія веревочки съ крючками.

Ц.

Цѣплина — деревянный шестъ, на которомъ растягивается нижняя часть паруса при попутномъ вѣтрѣ.

Ч.

Чашельги — тоже, что висельги.

Чева — тоже, что ляповище.

Чердакъ — мѣсто для поклажи рыбы, отдѣляемое на лодьяхъ и шнякахъ.

Чердачная рыба — соленая прямо въ чердакахъ, а не въ амбарахъ.

Червяница — желѣзный гребень о пяти зубцахъ, насаженныхъ подобно заступу на деревянную рукоятку; она служитъ для выкапыванія червей для наживки съ морскаго дна.

Черевная рыба — рыба свѣжая, не чищенная, не распластанная.

Чиръ — печорская рыба сиговаго рода (Coregonus nasutus).

Чоботъ — горло мережи. Шенк. Мез.

Чомъ — большой обозъ, отправляющійся въ путь съ рыбою и другими товарами.

Чунки — ручныя сани для поклажи рыбы.

Чупа — задняя конусообразная часть мережи.

Ш.

Шаглы — жабры рыбьи.

Шакша — маленькое отдѣленіе въ носовой части шняки, куда кладутъ съѣстные припасы.

Шалаги — небольшія худыя сани, дровни, въ которыя запрягаютъ оленей.

Шалги — тоже, что чашельги.

Шалонникъ — юго-юго-западный вѣтеръ.

Шарокъ — деревянные пустые цилиндры на раксѣ.

Шаронцы — тоже, что саранцы.

Шауй — выстрѣлъ, который не убиваетъ морскаго звѣря на поваль. Мез.

Шейма — толстая веревка, канатъ.

Шелега — сало морскаго звѣря, сырое, свѣжее, еще въ кускахъ.

Шелемки — на звѣроловныхъ лодкахъ палочки, употребляемыя при устройствѣ буйны.

Шелешень — веревка, закрѣпленная однимъ концомъ на носу судна, и потомъ перекинутая на корму поверхъ стропилъ изъ кольевъ. Черезъ шелешень перекидываютъ парусъ и образуютъ на маленькихъ судахъ палатку.

Шитикъ — лодка, поднимающая до тысячи пудовъ грузу.

Шквара — остающіяся въ котлахъ отварки при салотопленіи.

Шняка — промысловая лодка, употребляемая на Мурманскомъ промыслѣ.

Шуга — плывущіе мелкіе осколки льда.

Щ.

Щабели — слои, пласты. Треска и палтусина укладываются плотно отъ полу до потолка подвала щабелями.

Щеки — части тайника, между которыми оставляются воротцы.

Щипешница — веревка, посредствомъ которой щеки тайника соединяются со стѣною его.

Щипецъ — тоже, что ращепъ, отега.

Ю.

Юмфера — толстыя деревянныя кольца съ наружнымъ желобкомъ, около которыхъ обходятъ ванты и другія веревки.

Юнда — ставная сѣть для лова лысуновъ и нерпъ.

Юрить — о стаяхъ рыбы: играть, рѣзвиться.

Юро — множество рыбъ или морскихъ звѣрей.

Юрово — тоже, что юро.

Юрокъ — связка шкуръ, содранныхъ съ морскихъ звѣрей вмѣстѣ съ саломъ.

Я.

Язовой частикъ — мѣшкообразная сѣть, вставляемая въ язъ.

Язъ — тоже, что ёзъ.

Языкъ — сѣтка въ видѣ конуса, вставляемая во внутренность мережи черезъ разъѣздъ и привязываемая за узкій конецъ къ куту.

Ямега — тонкія веревочки, идущія отъ подборы къ подборѣ, которыми сошвориваются сѣти при устройствѣ невода, плавной сѣти и т. п. Въ нѣкоторыхъ семожьихъ заборахъ *ямегою* называется отверстіе, оставляемое для прохода судовъ.

Ярусъ — рыболовная снасть для лова трески и палтуса на Мурманскомъ промыслѣ.

Ятынецъ — воронка изъ лучинокъ, вставляемая въ открытый конецъ вьюнницы.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ.

ОПИСАНІЕ РЫБОЛОВНЫХЪ И ЗВѢРОЛОВНЫХЪ ОРУДІЙ И СПОСОБА ИХЪ УПОТРЕБЛЕНІЯ.

ЧАСТЬ ВТОРАЯ.

ОПИСАНІЕ СУДОВЪ, УПОТРЕБЛЯЕМЫХЪ СОБСТВЕННО ПРИ ЛОВѢ И БОѢ ЗВѢРЕЙ.

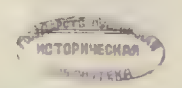
ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ.

ОПИСАНІЕ СПОСОБОВЪ ПРИГОТОВЛЕНІЯ ПРОМЫСЛОВОЙ ДОБЫЧИ.

ПРИБАВЛЕНІЕ.

Таблицы, на которыя дѣлаются ссылки въ этомъ томѣ, составляютъ отдѣльный альбомъ рисунковъ.

Опечатка. На 2-й стр. въ 9-й строкѣ вмѣсто: (*Mallotus arctics*, Cuv.) и яруса — должно быть: (*Mallotus arcticus*, Cuv.), яруса.



б.

